



Индуктивные датчики IME

Для промышленного применения

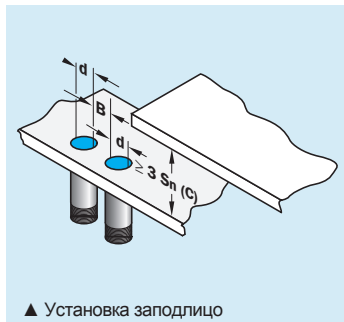
Рекомендации по установке

Установка заподлицо с поверхностью в металле

Данный вид датчиков может быть установлен в металле на одном уровне с поверхностью установки [заподлицо].

Датчики, предназначенные для установки заподлицо с поверхностью имеют меньший рабочий диапазон по сравнению с датчиками, устанавливаемыми с выступающей частью над поверхностью установки.

Рекомендации при установке цилиндрических датчиков заподлицо с металлической поверхностью:



Стандартная серия

Тип	Расстояния [мм]
IME08-1B5...	B = 8, C = 4,5
IME08-02B...	B = 16, C = 6
IME12-02B...	B = 12, C = 6
IME18-05B...	B = 18, C = 15
IME30-10B...	B = 30, C = 30

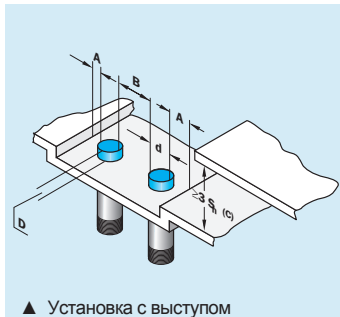
d = Внешний диаметр датчика

Рекомендации по установке

Установка с выступающей частью над поверхностью в металле

Для датчиков, предназначенных для установки с выступающей частью, для корректной работы важно, чтобы пластиковая часть датчика выступала над установочной поверхностью.

Рекомендации при установке цилиндрических датчиков с выступающей частью над металлической поверхностью:



d = Внешний диаметр датчика

Стандартная серия

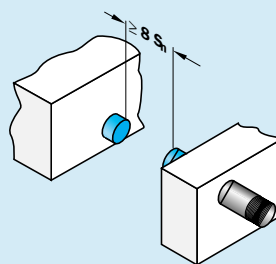
Тип	Расстояния (мм)
IME08-2N5...	A = 8, B = 16, C = 7,5, D = 6
IME12-04N...	A = 12, B = 24, C = 12, D = 8
IME18-08N...	A = 18, B = 36, C = 24, D = 16
IME30-15N...	A = 30, B = 60, C = 45, D = 30

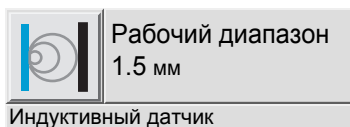
Усовершенствованная серия [удвоенный диапазон]

Тип	Расстояния (мм)
IME08-04N...	A = 8, B = 18, C = 12, D = 8
IME12-08N...	A = 12, B = 24, C = 24, D = 16
IME18-12N...	A = 18, B = 36, C = 36, D = 24
IME30-20N...	A = 30, B = 60, C = 60, D = 40

Установка с выступающей частью над поверхностью в металле

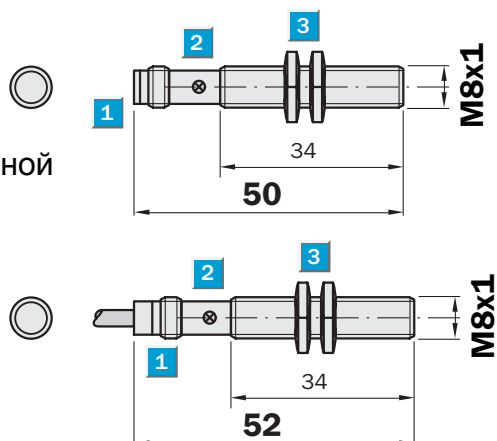
Установка друг против друга





- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M8x1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка заподлицо

Размеры

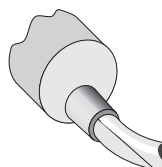
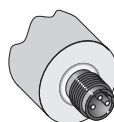


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

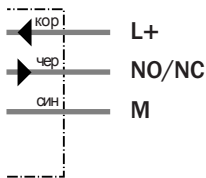
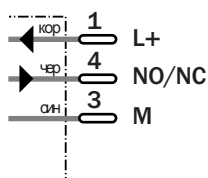
IME08-1B5NOZT0S	IME08-1B5NOZW2S
IME08-1B5NSZT0S	IME08-1B5NSZW2S
IME08-1B5POZT0S	IME08-1B5POZW2S
IME08-1B5PSZT0S	IME08-1B5PSZW2S



Дополнительно
Разъем, M8, 3-pin

M8, 3-pin

3 x 0.14 mm²



Технические характеристики		IME08-	1B5NO ZT0S	1B5NO ZW2S	1B5NS ZT0S	1B5NS ZW2S	1B5PO ZT0S	1B5PO ZW2S	1B5PS ZT0S	1B5PS ZW2S		
Рабочий диапазон S_n	1.5 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	2 % (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электромагнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	Заподлицо											
Тип подключения	Разъем, M8, 3-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Максимальная частота переключения	500 Гц											
Размеры	M8 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	6 Нм											

¹⁾ От I_a мАх

²⁾ Без нагрузки

³⁾ от s_r

⁴⁾ Соответствует EN 60529

⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы

⁶⁾ (Импульсный)

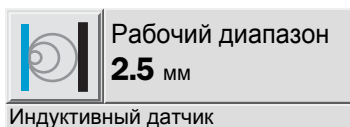
Коэффициент ослабления R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа:

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблиз. 0.8
Алюминий	Приблиз. 0.45
Медь	Приблиз. 0.4

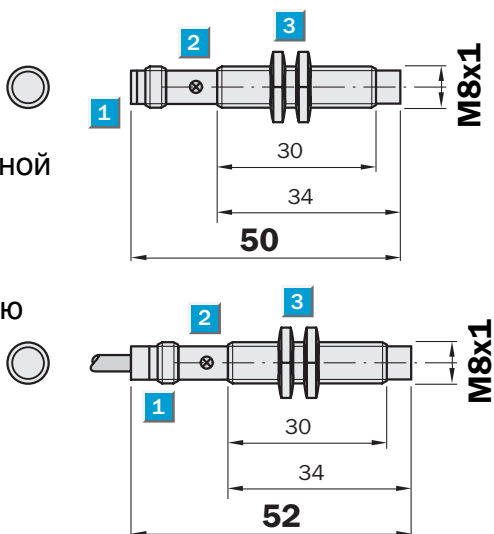
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME08-1B5NOZT0S	1040850
IME08-1B5NOZW2S	1040852
IME08-1B5NSZT0S	1040846
IME08-1B5NSZW2S	1040848
IME08-1B5POZT0S	1040842
IME08-1B5POZW2S	1040844
IME08-1B5PSZT0S	1040838
IME08-1B5PSZW2S	1040840



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M8 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

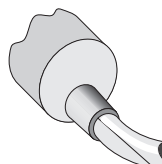
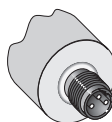


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

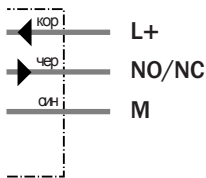
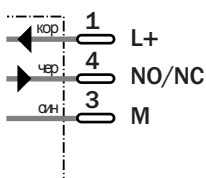
IME08-2N5NOZTOS	IME08-2N5NOZW2S
IME08-2N5NSZTOS	IME08-2N5NSZW2S
IME08-2N5POZTOS	IME08-2N5POZW2S
IME08-2N5PSZTOS	IME08-2N5PSZW2S



Дополнительно
Разъем, M8, 3-pin

M8, 3-pin

3 x 0.14 мм²



Технические характеристики		IME08-	2N5N OZT0S	2N5NO ZW2S	2N5NS ZT0S	2N5NS ZW2S	2N5PO ZT0S	2N5PO ZW2S	2N5PS ZT0S	2N5PS ZW2S		
Рабочий диапазон S_n	2.5 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	2 % (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M8, 3-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Максимальная частота переключения	500 Гц											
Размеры	M8 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	6 Нм											

¹⁾ От I_a мАх

²⁾ Без нагрузки

³⁾ от s_r

⁴⁾ Соответствует EN 60529

⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы

⁶⁾ (Импульсный)

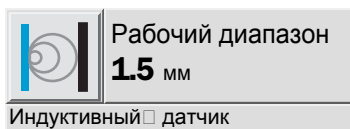
Коэффициент ослабления R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

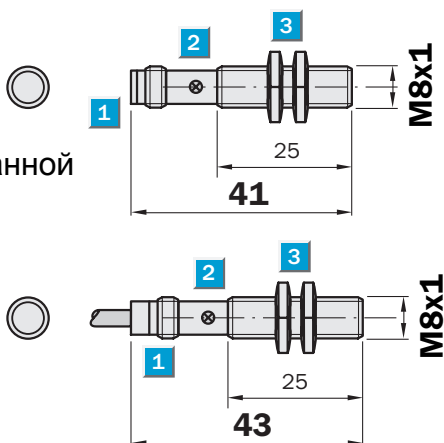
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME08-2N5NOZT0S	1040866
IME08-2N5NOZW2S	1040868
IME08-2N5NSZT0S	1040862
IME08-2N5NSZW2S	1040864
IME08-2N5POZT0S	1040858
IME08-2N5POZW2S	1040860
IME08-2N5PSZT0S	1040854
IME08-2N5PSZW2S	1040856



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M8 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка заподлицо

Размеры



- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



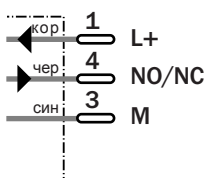
Тип подключения

IME08-1B5NOZTOK	IME08-1B5NOZW2K
IME08-1B5NSZTOK	IME08-1B5NSZW2K
IME08-1B5POZTOK	IME08-1B5POZW2K
IME08-1B5PSZTOK	IME08-1B5PSZW2K

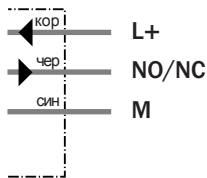


Дополнительно
Разъем, M8, 3-pin

M8, 3-pin



3 x 0.14 mm²



Технические характеристики		IME08-	1B5NO ZT0K	1B5NO ZW2K	1B5NS ZT0K	1B5NS ZW2K	1B5PO ZT0K	1B5PO ZW2K	1B5PS ZT0K	1B5PS ZW2K		
Рабочий диапазон S_n	1.5 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	2 % (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	Заподлицо											
Тип подключения	Разъем, M8, 3-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс частота переключения	500 Гц											
Размеры	M8 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	6 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

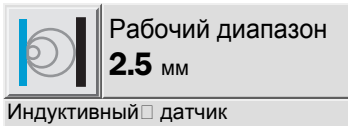
Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

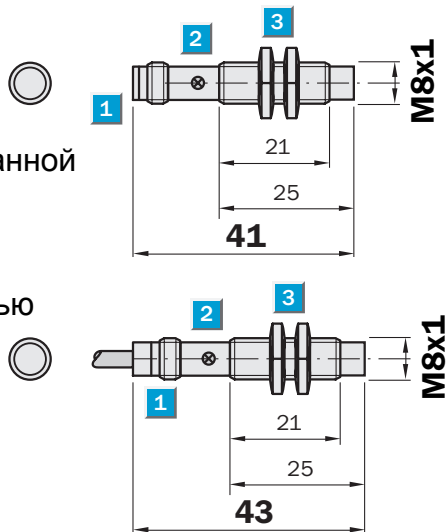
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME08-1B5NOZT0K	1040849
IME08-1B5NOZW2K	1040851
IME08-1B5NSZT0K	1040845
IME08-1B5NSZW2K	1040847
IME08-1B5POZT0K	1040841
IME08-1B5POZW2K	1040843
IME08-1B5PSZT0K	1040837
IME08-1B5PSZW2K	1040839



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M8 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

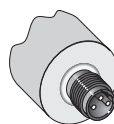


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками

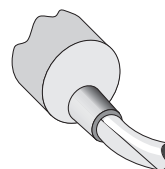


Тип подключения

IME08-2N5NOZTOK	IME08-2N5NOZW2K
IME08-2N5NSZTOK	IME08-2N5NSZW2K
IME08-2N5POZTOK	IME08-2N5POZW2K
IME08-2N5PSZTOK	IME08-2N5PSZW2K

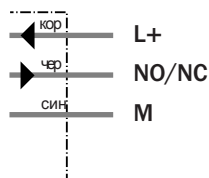
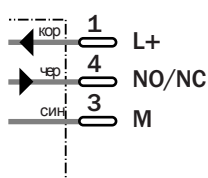


M8, 3-pin



3 x 0.14 mm²

Дополнительно
Разъем, M8, 3-pin



Технические характеристики		IME08-	2N5N OZT0K	2N5NO ZW2K	2N5NS ZT0K	2N5NS ZW2K	2N5PO ZT0K	2N5PO ZW2K	2N5PS ZT0K	2N5PS ZW2K		
Рабочий диапазон S_n	2.5 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	2 % (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M8, 3-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс частота переключения	500 Гц											
Размеры	M8 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	6 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

Информация для заказа

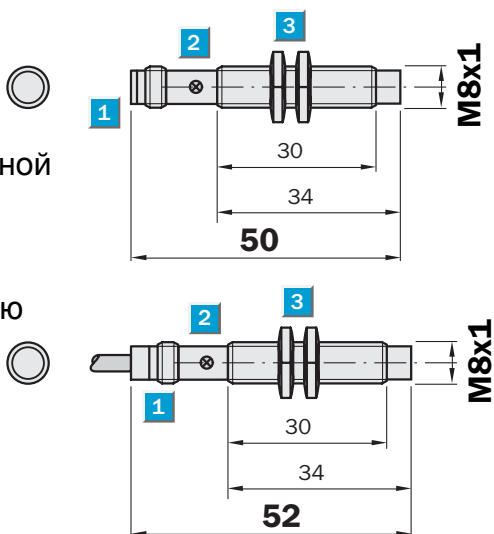
Тип	Заказной номер
IME08-2N5NOZT0K	1040865
IME08-2N5NOZW2K	1040867
IME08-2N5NSZT0K	1040861
IME08-2N5NSZW2K	1040863
IME08-2N5POZT0K	1040857
IME08-2N5POZW2K	1040859
IME08-2N5PSZT0K	1040853
IME08-2N5PSZW2K	1040855

 **Рабочий диапазон**
4 мм

Индуктивный датчик

- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M8 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

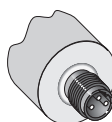


- 1 Подключение
2 Светодиод
3 Крепление 2-мя гайками

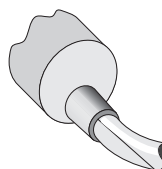


Тип подключения

IME08-04NNOZTOS	IME08-04NNOZW2S
IME08-04NNSZTOS	IME08-04NNSZW2S
IME08-04NPOZTOS	IME08-04NPOZW2S
IME08-04NPSZTOS	IME08-04NPSZW2S

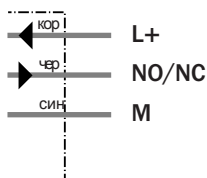
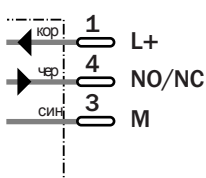


M8, 3-pin



3 x 0.14 мм²

Дополнительно
Разъем, M8, 3-pin



Технические характеристики		IME08-	04NN OZT0S	04NNO ZW2S	04NNS ZT0S	04NNS ZW2S	04NPO ZT0S	04NPO ZW2S	04NPS ZT0S	04NPS ZW2S		
Рабочий диапазон S_n	4 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	2 % (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M8, 3-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс частота переключения	500 Гц											
Размеры	M8 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	6 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME08-04NNOZT0S	1040898
IME08-04NNOZW2S	1040900
IME08-04NNSZT0S	1040894
IME08-04NNSZW2S	1040896
IME08-04NPOZT0S	1040890
IME08-04NPOZW2S	1040892
IME08-04NPSZT0S	1040886
IME08-04NPSZW2S	1040888

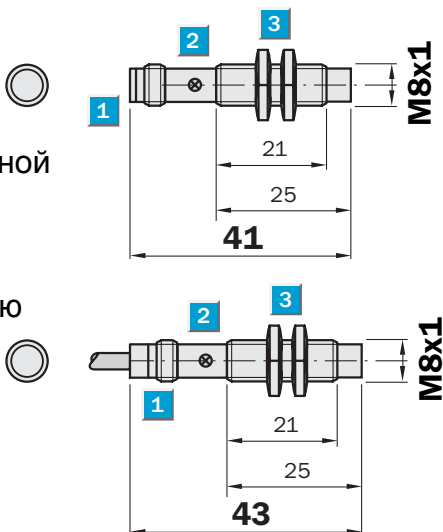
Рабочий диапазон

4 мм

Индуктивный датчик

- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M8 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

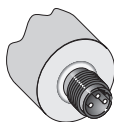


- 1** Подключение
- 2** Светодиод
- 3** Крепление 2-мя гайками

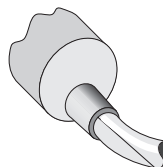


Тип подключения

IME08-04NNOZTOK	IME08-04NNOZW2K
IME08-04NNSZTOK	IME08-04NNSZW2K
IME08-04NPOZTOK	IME08-04NPOZW2K
IME08-04NPSZTOK	IME08-04NPSZW2K

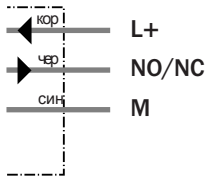
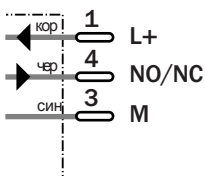


M8, 3-pin



3 x 0.14 мм²

Дополнительно
Разъем, M8, 3-pin



Технические характеристики		IME08-	04NN OZT0K	04NNO ZW2K	04NNS ZT0K	04NNS ZW2K	04NPO ZT0K	04NPO ZW2K	04NPS ZT0K	04NPS ZW2K		
Рабочий диапазон S_n	4 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	2 % (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M8, 3-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс частота переключения	500 Гц											
Размеры	M8 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	6 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

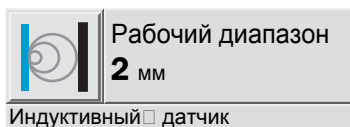
Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

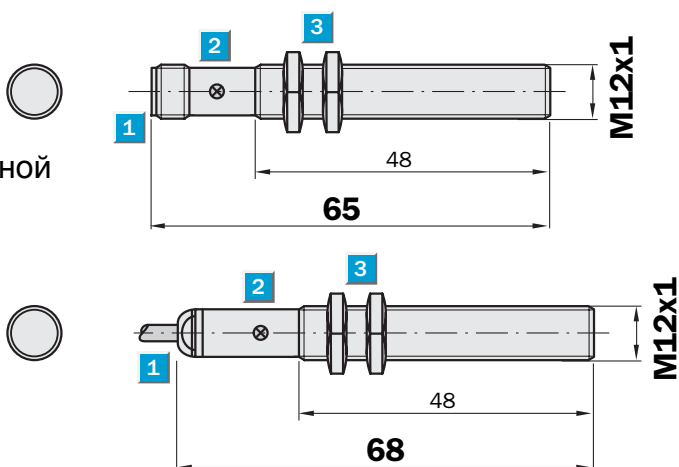
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME08-04NNOZT0K	1040897
IME08-04NNOZW2K	1040899
IME08-04NNSZT0K	1040893
IME08-04NNSZW2K	1040895
IME08-04NPOZT0K	1040889
IME08-04NPOZW2K	1040891
IME08-04NPSZT0K	1040885
IME08-04NPSZW2K	1040887



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M12 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка заподлицо

Размеры



- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками

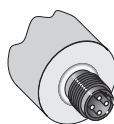


Тип подключения

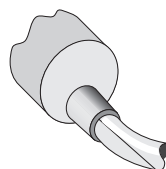
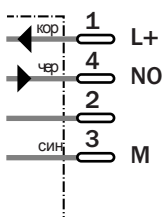
IME12-02BNSZC0S
IME12-02BPSZC0S

IME12-02BNOZW2S
IME12-02BNSZW2S
IME12-02BPOZW2S
IME12-02BPSZW2S

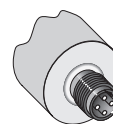
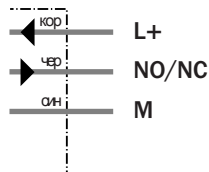
IME12-02BNOZC0S
IME12-02BPOZC0S



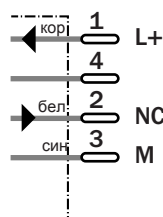
M12, 4-pin



3 x 0.25 mm²



M12, 4-pin



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME12-	02BNO ZC0S	02BNO ZW2S	02BNS ZC0S	02BNS ZW2S	02BPO ZC0S	02BPO ZW2S	02BPS ZC0S	02BPS ZW2S		
Рабочий диапазон S_n	2 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	Заподлицо											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс частота переключения	500 Гц											
Размеры	M12 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	13 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

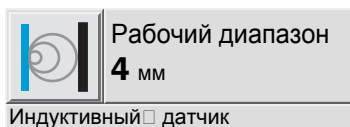
Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

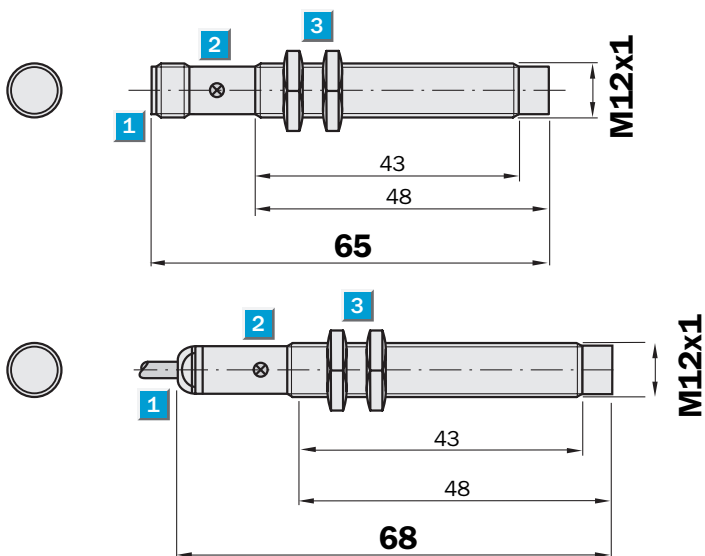
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME12-02BNOZC0S	1040743
IME12-02BNOZW2S	1040746
IME12-02BNSZC0S	1040740
IME12-02BNSZW2S	1040742
IME12-02BPOZC0S	1040736
IME12-02BPOZW2S	1040738
IME12-02BPSZC0S	1040732
IME12-02BPSZW2S	1040734



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M12 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

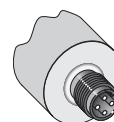
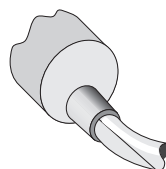
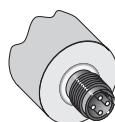


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

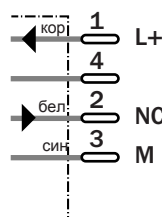
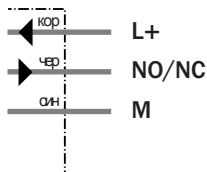
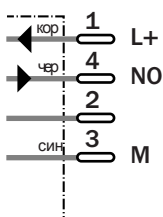
IME12-04NNSZC0S	IME12-04NNOZW2S	IME12-04NNOZC0S
IME12-04NPSZC0S	IME12-04NNSZW2S	IME12-04NPOZC0S
	IME12-04NPOZW2S	
	IME12-04NPSZW2S	



M12, 4-pin

3 x 0.25 mm²

M12, 4-pin



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME12-	04NN OZC0S	04NNO ZW2S	04NNS ZC0S	04NNS ZW2S	04NPO ZC0S	04NPO ZW2S	04NPS ZC0S	04NPS ZW2S		
Рабочий диапазон S_n	4 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс частота переключения	500 Гц											
Размеры	M12 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	13 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки

³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529

⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

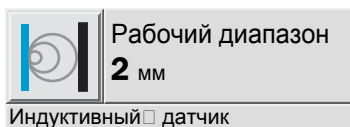
Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

Информация для заказа

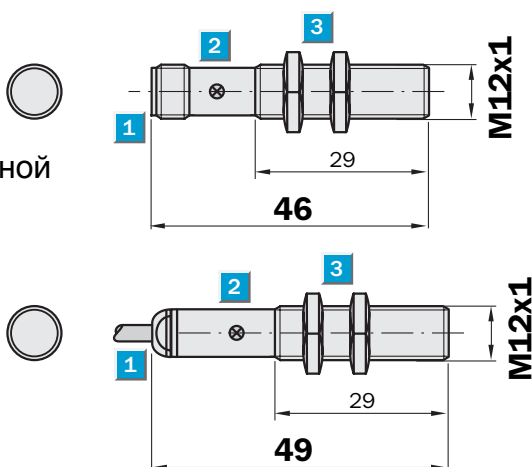
Тип	Заказной номер
IME12-04NNOZC0S	1040760
IME12-04NNOZW2S	1040762
IME12-04NNSZC0S	1040756
IME12-04NNSZW2S	1040757
IME12-04NPOZC0S	1040752
IME12-04NPOZW2S	1040754
IME12-04NPSZC0S	1040748
IME12-04NPSZW2S	1040750



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M12 x 1 мм

- Класс защиты IP 67
- Установка заподлицо

Размеры

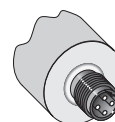
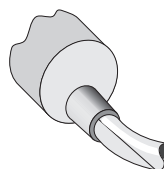
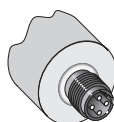


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

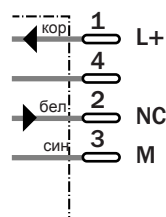
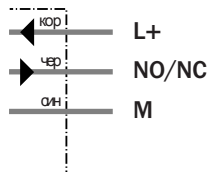
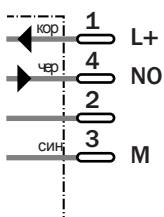
IME12-02BNSZCOK	IME12-02BNOZW2K	IME12-02BNOZCOK
IME12-02BPSZCOK	IME12-02BNSZW2K	IME12-02BPOZCOK
	IME12-02BPOZW2K	
	IME12-02BPSZW2K	



M12, 4-pin

3 x 0.25 mm²

M12, 4-pin



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME12-	02BNO ZCOK	02BNO ZW2K	02BNS ZCOK	02BNS ZW2K	02BPO ZCOK	02BPO ZW2K	02BPS ZCOK	02BPS ZW2K		
Рабочий диапазон S_n	2 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	Заподлицо											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс частота переключения	500 Гц											
Размеры	M12 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	13 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

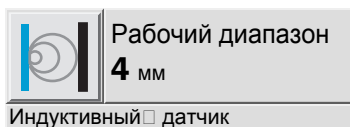
Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

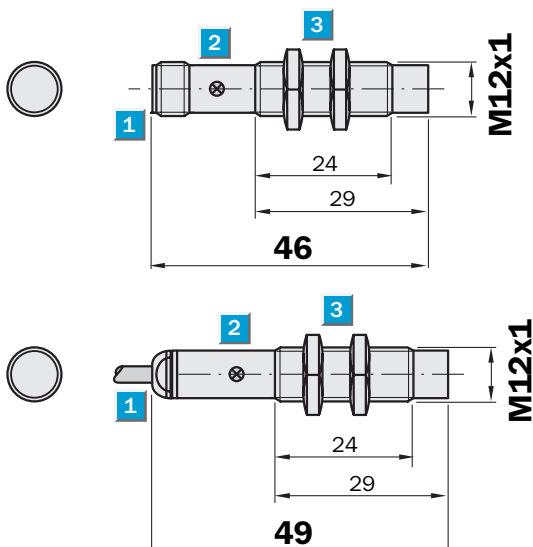
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME12-02BNOZCOK	1040744
IME12-02BNOZW2K	1040745
IME12-02BNSZCOK	1040739
IME12-02BNSZW2K	1040741
IME12-02BPOZCOK	1040735
IME12-02BPOZW2K	1040737
IME12-02BPSZCOK	1040731
IME12-02BPSZW2K	1040733



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M12 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

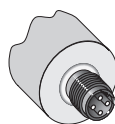


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками

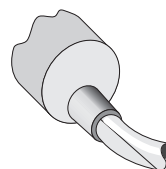
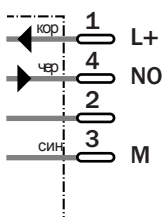


Тип подключения

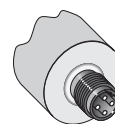
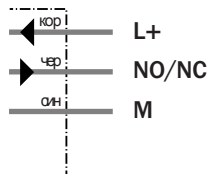
IME12-04NNSZCOK	IME12-04NNOZW2K	IME12-04NNOZCOK
IME12-04NPSZCOK	IME12-04NNSZW2K	IME12-04NPOZCOK
	IME12-04NPOZW2K	
	IME12-04NPSZW2K	



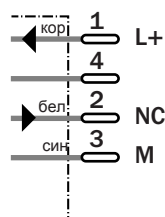
M12, 4-pin



3 x 0.25 mm²



M12, 4-pin



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME12-	04NNO ZC0K	04NNO ZW2K	04NNS ZC0K	04NNS ZW2K	04NPO ZC0K	04NPO ZW2K	04NPS ZC0K	04NPS ZW2K		
Рабочий диапазон S_n	4 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс частота переключения	500 Гц											
Размеры	M12 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	13 Нм											

¹⁾ От $I_a \text{ мА}$
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

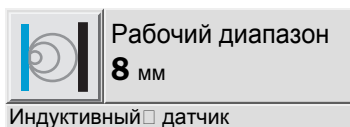
Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

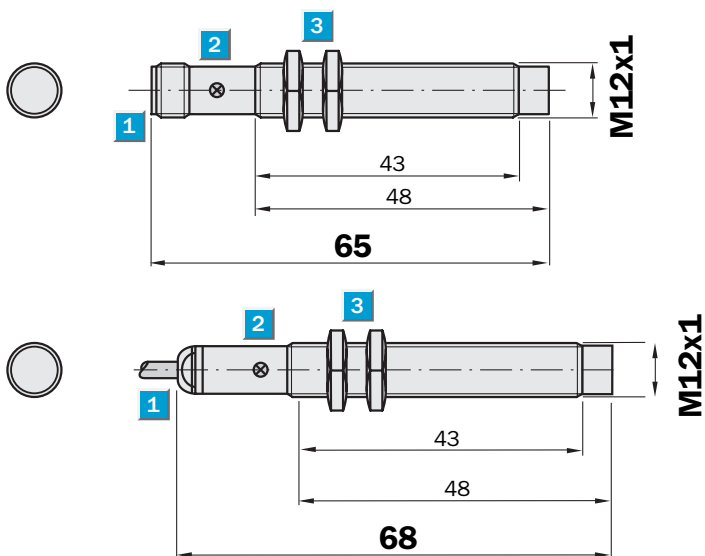
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME12-04NNOZC0K	1040759
IME12-04NNOZW2K	1040761
IME12-04NNSZC0K	1040755
IME12-04NNSZW2K	1040758
IME12-04NPOZC0K	1040751
IME12-04NPOZW2K	1040753
IME12-04NPSZC0K	1040747
IME12-04NPSZW2K	1040749



- Удвоенный рабочий диапазон
- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M12 x 1 мм
- Класс защиты IP67
- Установка с выступающей частью

Размеры

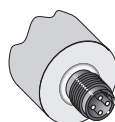


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками

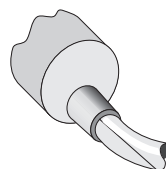
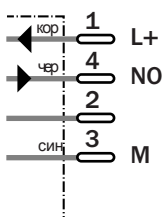


Тип подключения

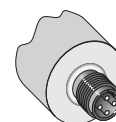
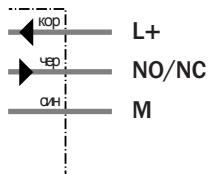
IME12-08NNSZC0S	IME12-08NNOZW2S	IME12-08NNOZC0S
IME12-08NPSZC0S	IME12-08NNSZW2S	IME12-08NPOZC0S
	IME12-08NPOZW2S	
	IME12-08NPSZW2S	



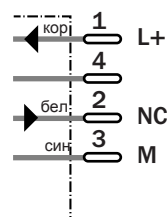
M12, 4-pin



3 x 0.25 mm²



M12, 4-pin



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME12-	08NNO ZC0S	08NNO ZW2S	08NNS ZC0S	08NNS ZW2S	08NPO ZC0S	08NPO ZW2S	08NPS ZC0S	08NPS ZW2S		
Рабочий диапазон S_n	8 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	PNP											
	NPN											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐											
	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс частота переключения	500 Гц											
Размеры	M12 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	13 Нм											

¹⁾ От $I_a \text{ мА}$
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

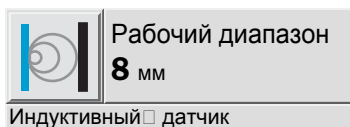
Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

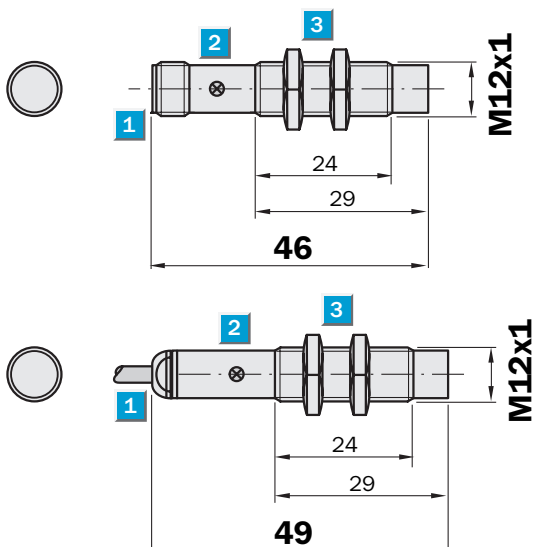
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME12-08NNOZC0S	1040826
IME12-08NNOZW2S	1040793
IME12-08NNSZC0S	1040788
IME12-08NNSZW2S	1040790
IME12-08NPOZC0S	1040784
IME12-08NPOZW2S	1040786
IME12-08NPSZC0S	1040780
IME12-08NPSZW2S	1040782



- Удвоенный рабочий диапазон
- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M12 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

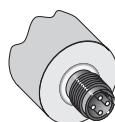


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками

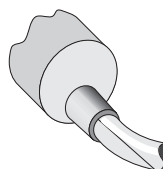
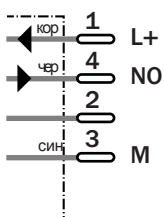


Тип подключения

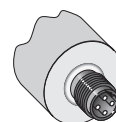
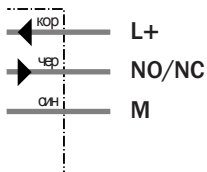
IME12-08NNSZCOK	IME12-08NNOZW2K	IME12-08NNOZCOK
IME12-08NPSZCOK	IME12-08NNSZW2K	IME12-08NPOZCOK
	IME12-08NPOZW2K	
	IME12-08NPSZW2K	



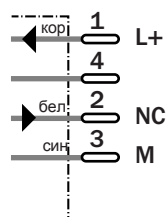
M12, 4-pin



3 x 0.25 mm²



M12, 4-pin



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME12-	08NNO ZC0K	08NNO ZW2K	08NNO ZW2K	08NNS ZW2K	08NPO ZC0K	08NPO ZW2K	08NPS ZC0K	08NPS ZW2K		
Рабочий диапазон S_n	8 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс частота переключения	500 Гц											
Размеры	M12 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	13 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки

³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529

⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

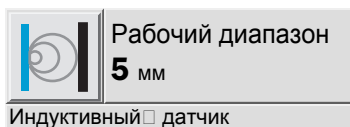
Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

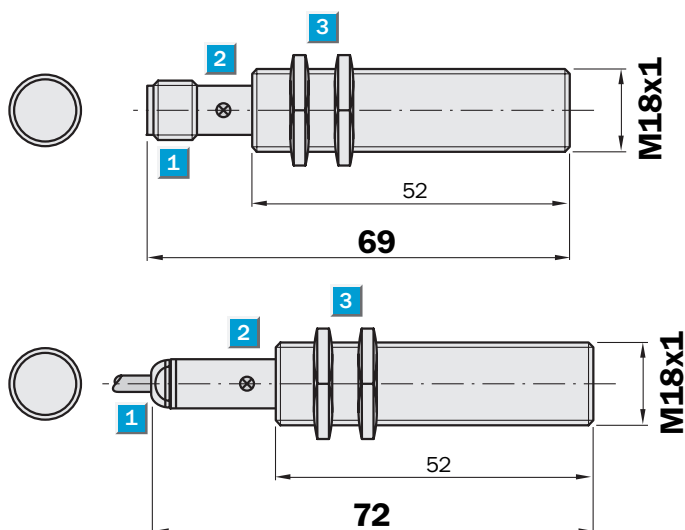
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME12-08NNOZC0K	1040791
IME12-08NNOZW2K	1040792
IME12-08NNOZW2K	1040787
IME12-08NNSZW2K	1040789
IME12-08NPOZC0K	1040783
IME12-08NPOZW2K	1040785
IME12-08NPSZC0K	1040779
IME12-08NPSZW2K	1040781



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M18 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка заподлицо

Размеры

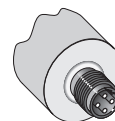
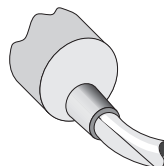
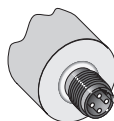


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



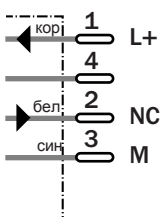
Тип подключения

IME18-05BNOZC0S	IME18-05BNOZW2S	IME18-05BNSZC0S
IME18-05BPOZC0S	IME18-05BNSZW2S	IME18-05BPSZ0S
	IME18-05BPOZW2S	
	IME18-05BPSZW2S	

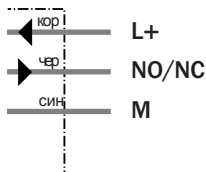


Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

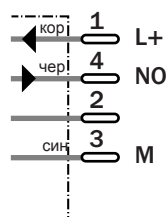
M12, 4-pin



3 x 0.25 мм²



M12, 4-pin



Технические характеристики		IME18-	05BNO ZC0S	05BNO ZW2S	05BNS ZC0S	05BNS ZW2S	05BPO ZC0S	05BPO ZW2S	05BPS Z0S	05BPS ZW2S		
Рабочий диапазон S_n	5 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 V^{(1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 mA^{(2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 mA$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 ms$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	Заподлицо											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс. частота переключения	300 Гц											
Размеры	M18 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	40 Нм											

¹⁾ От I_a mAх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

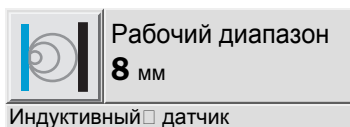
Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

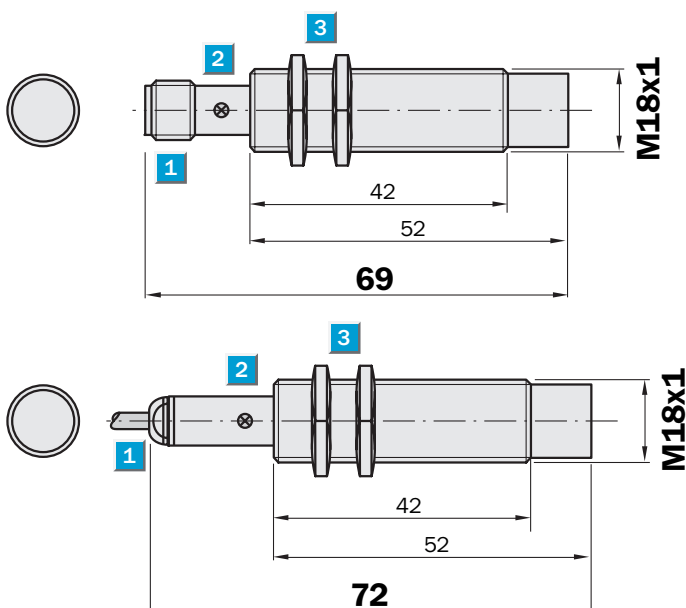
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME18-05BNOZC0S	1040946
IME18-05BNOZW2S	1040948
IME18-05BNSZC0S	1040942
IME18-05BNSZW2S	1040944
IME18-05BPOZC0S	1040938
IME18-05BPOZW2S	1040940
IME18-05BPSZ0S	1040934
IME18-05BPSZW2S	1040936



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M18 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

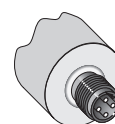
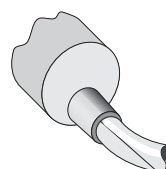
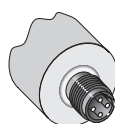


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

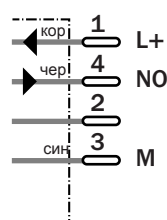
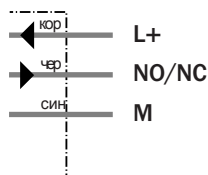
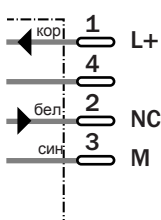
IME18-08NNOZC0S	IME18-08NNOZW2S	IME18-08NNSZC0S
IME18-08NPOZC0S	IME18-08NNSZW2S	IME18-08NPSZC0S
	IME18-08NPOZW2S	
	IME18-08NPSZW2S	



M12, 4-pin

3 x 0.25 mm²

M12, 4-pin



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME18-	08NN OZC0S	08NNO ZW2S	08NNS ZC0S	08NNS ZW2S	08NPO ZC0S	08NPO ZW2S	08NPS ZC0S	08NPS ZW2S		
Рабочий диапазон S_n	8 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Подключение Тип	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс. частота переключения	300 Гц											
Размеры	M18 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	40 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

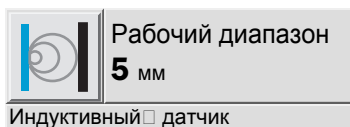
Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

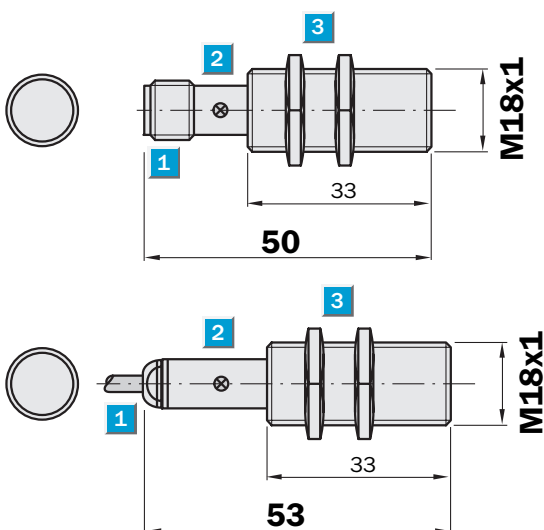
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME18-08NNOZC0S	1040962
IME18-08NNOZW2S	1040964
IME18-08NNSZC0S	1040958
IME18-08NNSZW2S	1040960
IME18-08NPOZC0S	1040954
IME18-08NPOZW2S	1040956
IME18-08NPSZC0S	1040950
IME18-08NPSZW2S	1040952



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M18 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка заподлицо

Размеры

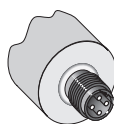


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками

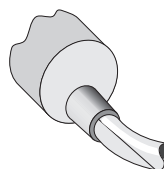
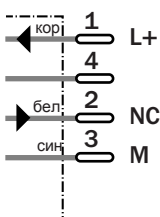


Тип подключения

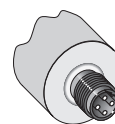
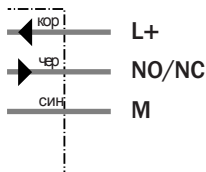
IME18-05BNOZCOK	IME18-05BNOZW2K	IME18-05BNSZCOK
IME18-05BPOZCOK	IME18-05BNSZW2K	IME18-05BPSZCOK
	IME18-05BPOZW2K	
	IME18-05BPSZW2K	



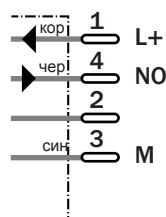
M12, 4-pin



3 x 0.25 mm²



M12, 4-pin



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME18-	05BNO ZCOK	05BNO ZW2K	05BNS ZCOK	05BNS ZW2K	05BPO ZCOK	05BPO ZW2K	05BPS ZCOK	05BPS ZW2K		
Рабочий диапазон S_n	5 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	Заподлицо											
Подключение Тип	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс. частота переключения	300 Гц											
Размеры	M18 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	40 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

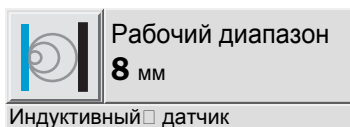
Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

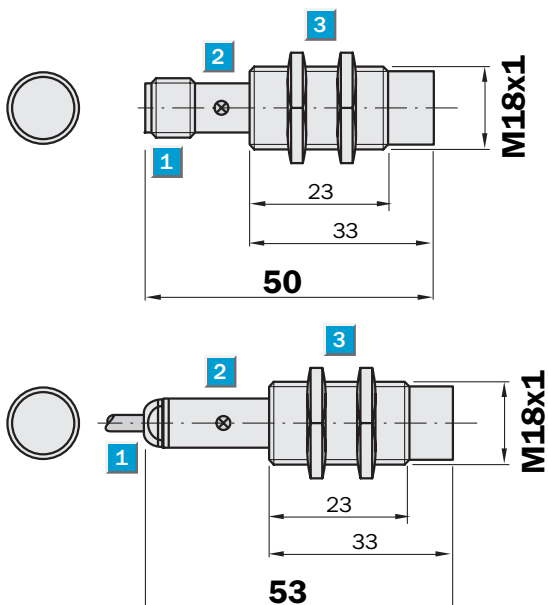
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME18-05BNOZCOK	1040945
IME18-05BNOZW2K	1040947
IME18-05BNSZCOK	1040941
IME18-05BNSZW2K	1040943
IME18-05BPOZCOK	1040937
IME18-05BPOZW2K	1040939
IME18-05BPSZCOK	1040933
IME18-05BPSZW2K	1040935



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M18 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

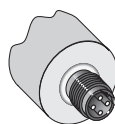


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками

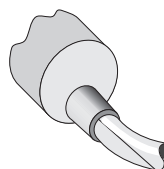
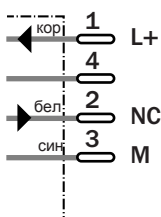


Тип подключения

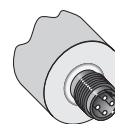
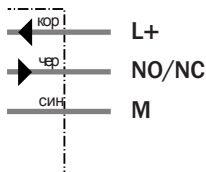
IME18-08NNOZCOK	IME18-08NNOZW2K	IME18-08NNSZCOK
IME18-08NPOZCOK	IME18-08NNSZW2K	IME18-08NPSZCOK
	IME18-08NPOZW2K	
	IME18-08NPSZW2K	



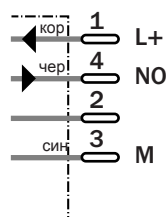
M12, 4-pin



3 x 0.25 mm²



M12, 4-pin



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME18-	08NN OZCOK	08NNO ZW2K	08NNS ZCOK	08NNS ZW2K	08NPO ZCOK	08NPO ZW2K	08NPS ZCOK	08NPS ZW2K		
Рабочий диапазон S_n	8 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс. частота переключения	300 Гц											
Размеры	M18 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	40 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

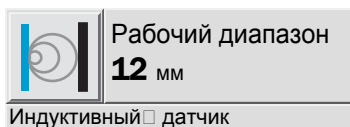
Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

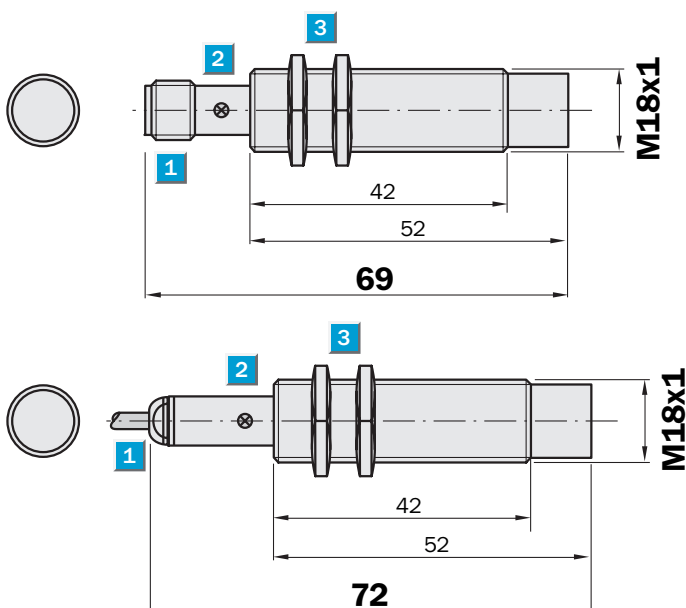
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME18-08NNOZCOK	1040961
IME18-08NNOZW2K	1040963
IME18-08NNSZCOK	1040957
IME18-08NNSZW2K	1040959
IME18-08NPOZCOK	1040953
IME18-08NPOZW2K	1040955
IME18-08NPSZCOK	1040949
IME18-08NPSZW2K	1040951



- Удвоенный рабочий диапазон
- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M18 x 1 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

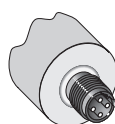


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками

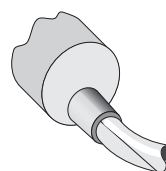
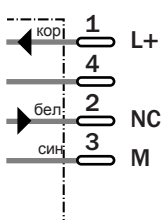


Тип подключения

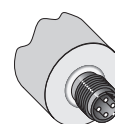
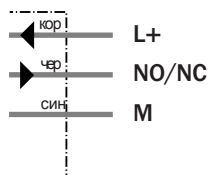
IME18-12NNOZC0S	IME18-12NNOZW2S	IME18-12NNSZC0S
IME18-12NPOZC0S	IME18-12NNSZW2S	IME18-12NPSZC0S
	IME18-12NPOZW2S	
	IME18-12NPSZW2S	



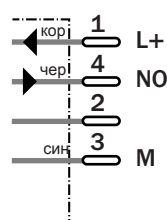
M12, 4-pin



3 x 0.25 mm²



M12, 4-pin



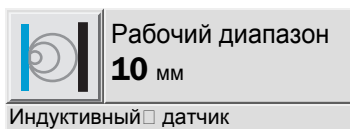
Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME18-	12NN OZC0S	12NNO ZW2S	12NNS ZC0S	12NNS ZW2S	12NPO ZC0S	12NPO ZW2S	12NPS ZC0S	12NPS ZW2S		
Рабочий диапазон S_n	12 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 100 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс. частота переключения	300 Гц											
Размеры	M18 x 1 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	40 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

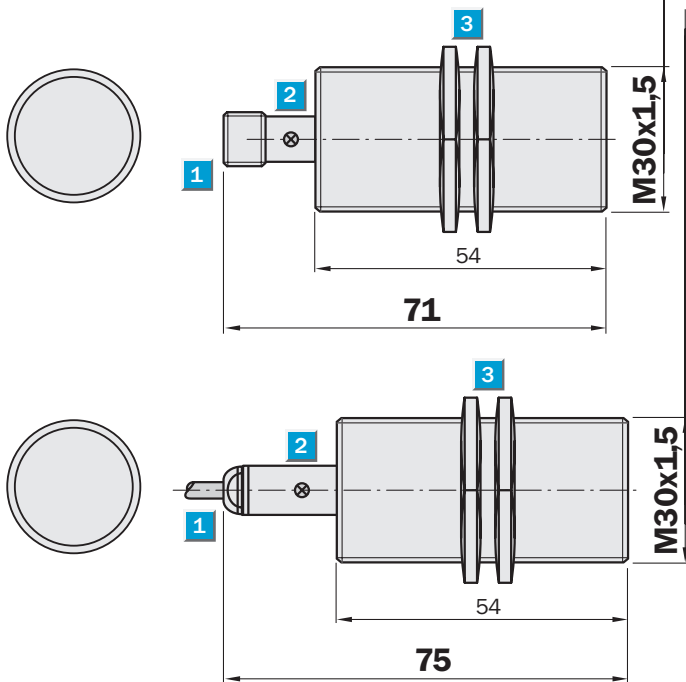
Коэффициент понижения R_M	
Данная характеристика может меняться в зависимости от типа	
Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

Информация для заказа	
Тип	Заказной номер
IME18-12NNOZC0S	1040994
IME18-12NNOZW2S	1040996
IME18-12NNSZC0S	1040990
IME18-12NNSZW2S	1040992
IME18-12NPOZC0S	1040986
IME18-12NPOZW2S	1040988
IME18-12NPSZC0S	1040982
IME18-12NPSZW2S	1040984



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M30 x 1.5 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка заподлицо

Размеры

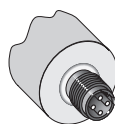


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками

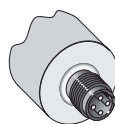
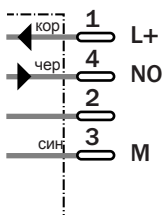


Тип подключения

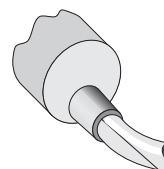
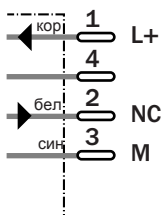
IME30-10BNSZC0S	IME30-10BNOZC0K	IME30-10BNOZW2S
IME30-10BPSZC0S	IME30-10BPOZC0S	IME30-10BNSZW2S
		IME30-10BPOZW2S
		IME30-10BPSZW2S



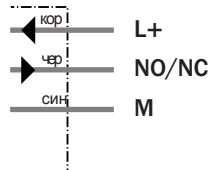
M12, 4-pin



M12, 4-pin



3 x 0.5 mm²



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME30-	10BNOZCOK	10BNOZW2S	10BNSZC0S	10BNSZW2S	10BPOZC0S	10BPOZW2S	10BPSZC0S	10BPSZW2S		
Рабочий диапазон S_n	10 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 125 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	Заподлицо											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс. частота переключения	100 Гц											
Размеры	M30 x 1.5 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	100 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

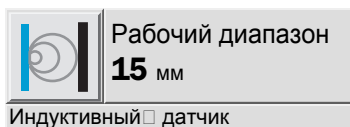
Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

Рекомендации

Установка в немагнитные поверхности

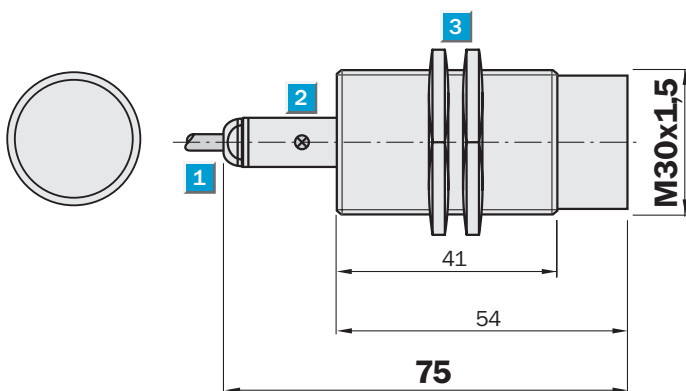
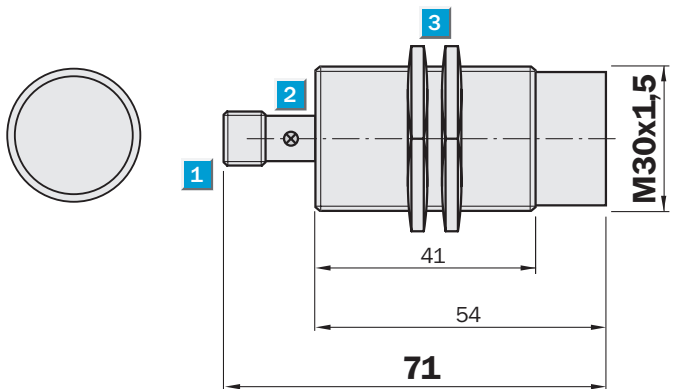
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME30-10BNOZCOK	1041010
IME30-10BNOZW2S	1041012
IME30-10BNSZC0S	1041006
IME30-10BNSZW2S	1041008
IME30-10BPOZC0S	1041002
IME30-10BPOZW2S	1041004
IME30-10BPSZC0S	1040998
IME30-10BPSZW2S	1041000



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M30 x 1.5 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

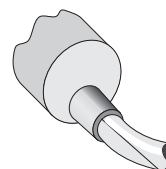
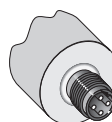
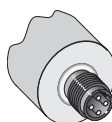


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

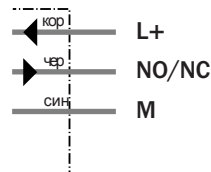
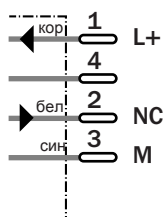
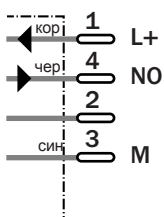
IME30-15NNSZC0S	IME30-15NNOZC0S	IME30-15NNOZW2S
IME30-15NPSZC0S	IME30-15NPOZC0S	IME30-15NNSZW2S
		IME30-15NPOZW2S
		IME30-15NPSZW2S



M12, 4-pin

M12, 4-pin

3 x 0.5 mm²



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME30-	15NN OZC0S	15NNO ZW2S	15NNS ZC0S	15NNS ZW2S	15NPO ZC0S	15NPO ZW2S	15NPS ZC0S	15NPS ZW2S		
Рабочий диапазон S_n	15 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 125 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс. частота переключения	100 Гц											
Размеры	M30 x 1.5 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	100 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

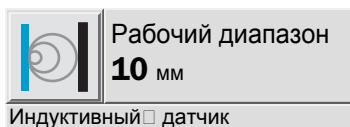
Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

Рекомендации

Установка в немагнитные поверхности

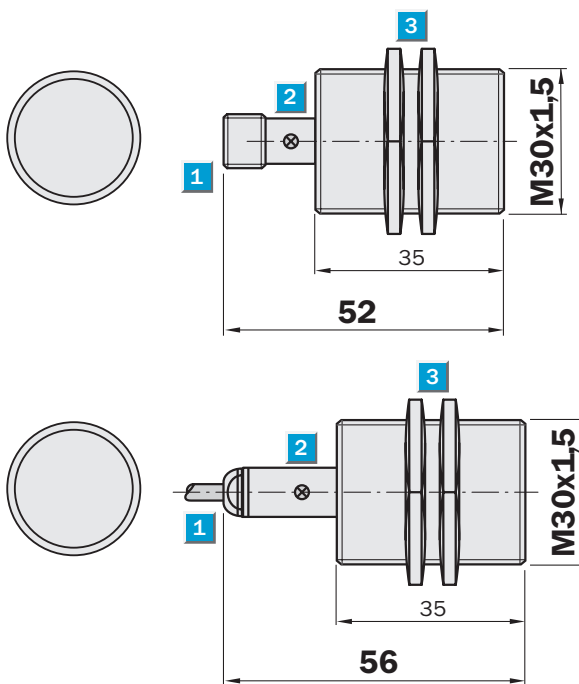
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME30-15NNOZC0S	1041026
IME30-15NNOZW2S	1041028
IME30-15NNSZC0S	1041022
IME30-15NNSZW2S	1041024
IME30-15NPOZC0S	1041018
IME30-15NPOZW2S	1041020
IME30-15NPSZC0S	1041014
IME30-15NPSZW2S	1041016



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M30 x 1.5 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка заподлицо

Размеры

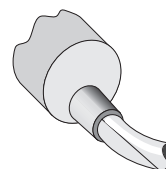
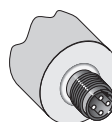
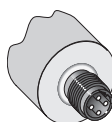


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

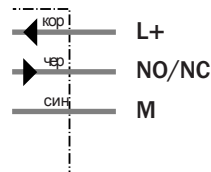
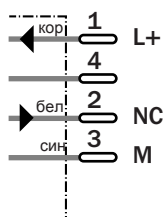
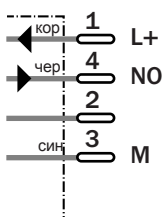
IME30-10BNSZCOK	IME30-10BNOZCOK	IME30-10BNOZW2K
IME30-10BPSZCOK	IME30-10BPOZCOK	IME30-10BNSZW2K
		IME30-10BPOZW2K
		IME30-10BPSZW2K



M12, 4-pin

M12, 4-pin

3 x 0.5 mm²



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME30-	10BNOZC0S	10BNOZW2K	10BNSZC0K	10BNSZW2K	10BPOZC0K	10BPOZW2K	10BPSZC0K	10BPSZW2K		
Рабочий диапазон S_n	10 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 125 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	Заподлицо											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс. частота переключения	100 Гц											
Размеры	M30 x 1.5 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	100 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

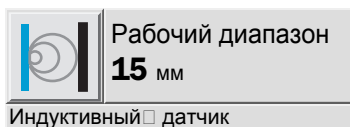
Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

Рекомендации

Установка в немагнитные поверхности

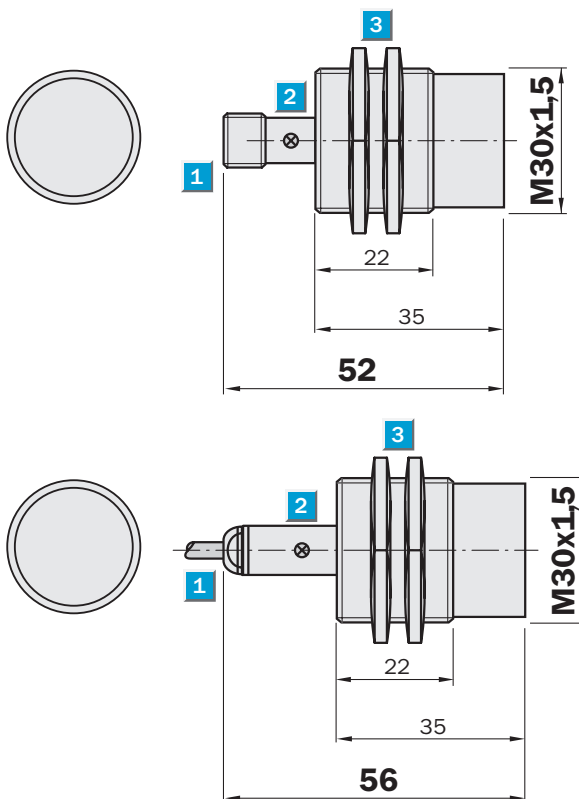
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME30-10BNOZC0S	1041009
IME30-10BNOZW2K	1041011
IME30-10BNSZC0K	1041005
IME30-10BNSZW2K	1041007
IME30-10BPOZC0K	1041001
IME30-10BPOZW2K	1041003
IME30-10BPSZC0K	1040997
IME30-10BPSZW2K	1040999



- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M30 x 1.5 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

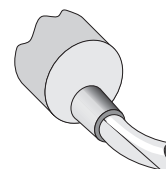
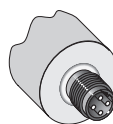
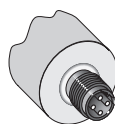


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

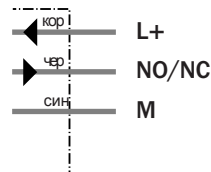
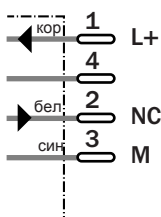
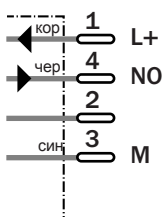
IME30-15NNSZCOK	IME30-15NNOZCOK	IME30-15NNOZW2K
IME30-15NPSZCOK	IME30-15NPOZCOK	IME30-15NNSZW2K
		IME30-15NPOZW2K
		IME30-15NPSZW2K



M12, 4-pin

M12, 4-pin

3 x 0.5 mm²



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME30-	15NN OZC0K	15NNO ZW2K	15NNS ZC0K	15NNS ZW2K	15NPO ZC0K	15NPO ZW2K	15NPS ZC0K	15NPS ZW2K		
Рабочий диапазон S_n	15 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 125 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс. частота переключения	100 Гц											
Размеры	M30 x 1.5 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	100 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

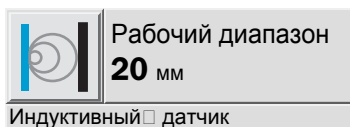
Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

Рекомендации

Установка в немагнитные поверхности

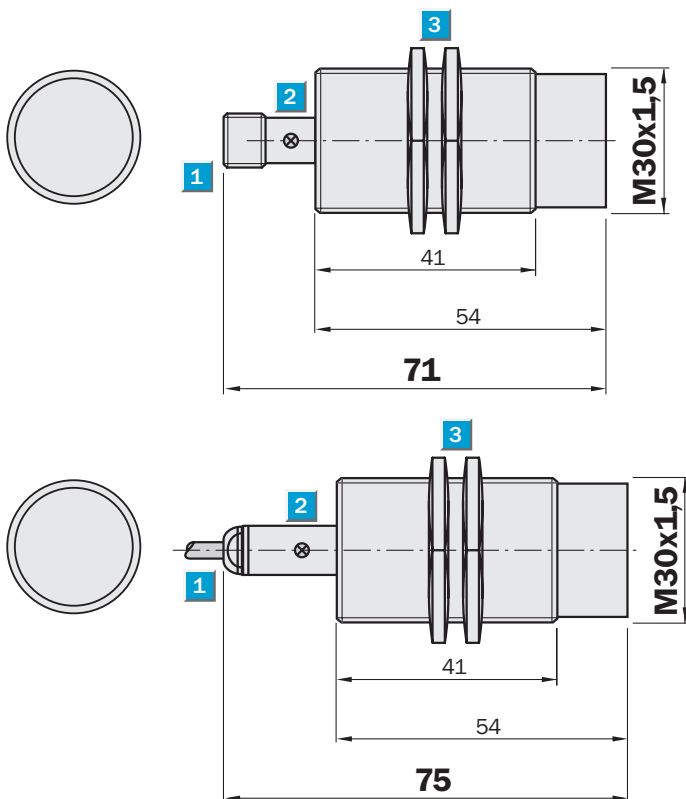
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME30-15NNOZC0K	1041025
IME30-15NNOZW2K	1041027
IME30-15NNSZC0K	1041021
IME30-15NNSZW2K	1041023
IME30-15NPOZC0K	1041017
IME30-15NPOZW2K	1041019
IME30-15NPSZC0K	1041013
IME30-15NPSZW2K	1041015



- Удвоенный рабочий диапазон
- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M30 x 1.5 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

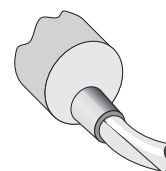
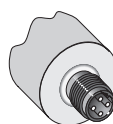
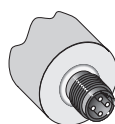


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

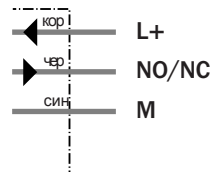
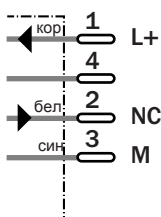
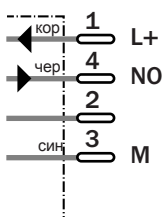
IME30-20NSZC0S	IME30-20NNOZC0S	IME30-20NNOZW2S
IME30-20NPSZC0S	IME30-20NPOZC0S	IME30-20NNSZW2S
		IME30-20NPOZW2S
		IME30-20NPSZW2S



M12, 4-pin

M12, 4-pin

3 x 0.5 mm²



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME30-	20NN OZC0S	20NNO ZW2S	20NNS ZC0S	20NNS ZW2S	20NPO ZC0S	20NPO ZW2S	20NPS ZC0S	20NPS ZW2S		
Рабочий диапазон S_n	20 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 125 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	2 % (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс. частота переключения	100 Гц											
Размеры	M30 x 1.5 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	100 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

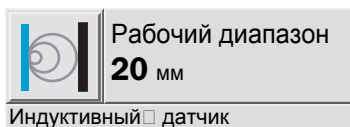
Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

Рекомендации

Установка в немагнитные поверхности

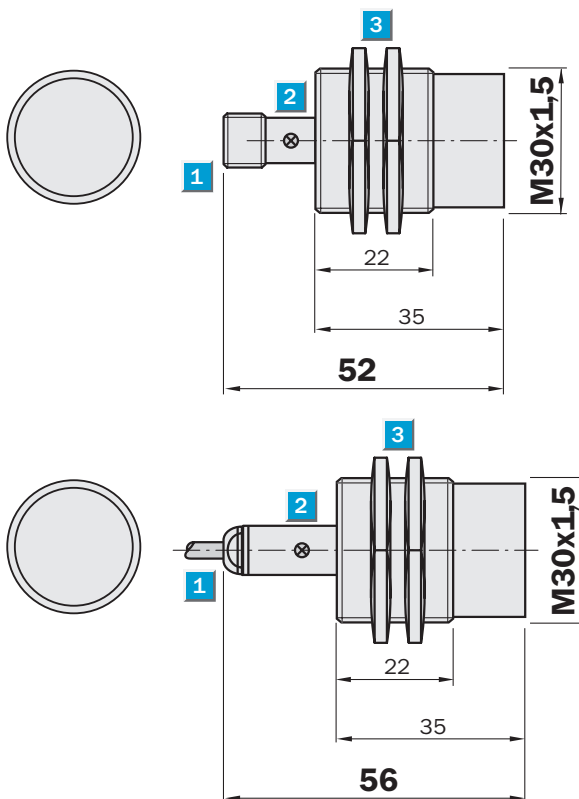
Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME30-20NNOZC0S	1041058
IME30-20NNOZW2S	1041060
IME30-20NNSZC0S	1041054
IME30-20NNSZW2S	1041056
IME30-20NPOZC0S	1041050
IME30-20NPOZW2S	1041052
IME30-20NPSZC0S	1041046
IME30-20NPSZW2S	1041048



- Удвоенный рабочий диапазон
- Защита от короткого замыкания
- Прочный корпус из никелированной латуни, резьба M30 x 1.5 мм
- Класс защиты IP 67
- Установка с выступающей частью

Размеры

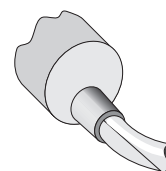
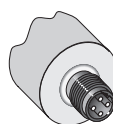
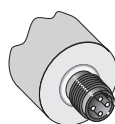


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

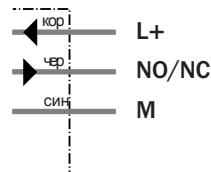
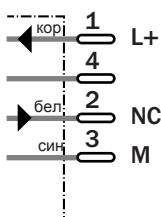
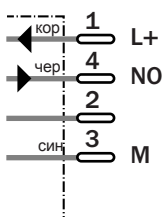
IME30-20NNSZCOK	IME30-20NNOZCOK	IME30-20NNOZW2K
IME30-20NPSZCOK	IME30-20NPOZCOK	IME30-20NNSZW2K
		IME30-20NPOZW2K
		IME30-20NPSZW2K



M12, 4-pin

M12, 4-pin

3 x 0.5 mm²



Дополнительно
Разъем, M12, 4-pin

Технические характеристики		IME30-	20NN OZCOK	20NNO ZW2K	20NNS ZCOK	20NNS ZW2K	20NPO ZCOK	20NPO ZW2K	20NPS ZCOK	20NPS ZW2K		
Рабочий диапазон S_n	20 мм											
Электрическое соединение	Трехпроводное											
Электропитание V_s	10 ... 30 В постоянного тока											
Остаточная пульсация U_{pp}	$\leq 10 \%$											
Перепады напряжения U_d	$\leq 2 \text{ В}^{1)}$											
Энергопотребление	$\leq 10 \text{ мА}^{2)}$											
Ток нагрузки I_a	$\leq 200 \text{ мА}$											
Задержка перед готовностью t_v	$\leq 125 \text{ мс}$											
Гистерезис H , от s_r	5 ... 15 %											
Повторяемость R	$\leq 2 \%$ (U_b и T_a постоянны) ³⁾											
Температурный дрейф, от s_r	$\pm 10 \%$											
Электро-магнитная совместимость	Соответствует EN 60947-5-2											
Тип выходного сигнала	NPN											
	PNP											
Функция выхода	Нормально закрытый											
	Нормально открытый											
Установка	с выступающей частью											
Тип подключения	Разъем, M12, 4-pin											
	Кабель, ПВХ, 2м											
Класс защиты	IP 67 ⁴⁾											
Макс. частота переключения	100 Гц											
Размеры	M30 x 1.5 ⁵⁾											
Защита от короткого замыкания	✓ ⁶⁾											
Защита от переплюсовки	✓											
Защита от перепадов напряжения	✓											
Вибро- и ударо-стойкость	30 г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм											
Температурный режим T_a	-20 °C ... +65 °C											
Материал корпуса	Никелированная латунь, пластик											
Момент затяжки гаек	100 Нм											

¹⁾ От I_a мАх
²⁾ Без нагрузки
³⁾ от s_r
⁴⁾ Соответствует EN 60529
⁵⁾ Диаметр x шаг резьбы
⁶⁾ (Импульсный)

Коэффициент понижения R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

Сталь	1
Нержавеющая сталь	Приблизит. 0.8
Алюминий	Приблизит. 0.45
Медь	Приблизит. 0.4

Рекомендации

Установка в немагнитные поверхности

Информация для заказа

Тип	Заказной номер
IME30-20NNOZCOK	1041057
IME30-20NNOZW2K	1041059
IME30-20NNSZCOK	1041053
IME30-20NNSZW2K	1041055
IME30-20NPOZCOK	1041049
IME30-20NPOZW2K	1041051
IME30-20NPSZCOK	1041045
IME30-20NPSZW2K	1041047

ООО «ЗИК»

Москва, 115184, Большой Овчинниковский переулок, д.16, офис 513.

Телефон: (495) 775-05-31, 775-05-32, 775-05-34; 937-5539; 937-5518;

Факс: (495) 775-05-36

E-mail: info@sick.ru

Филиал ООО «ЗИК» в Санкт-Петербурге

195027, Санкт-Петербург, Свердловская наб. 44, литера Щ, б/ц
"Бенуа", офис 312.

Телефон: +7 (812) 633-3175/76/77/78, Факс: (812) 633-3179

E-mail: info@sick.ru

Официальный представитель ООО «ЗИК» в Екатеринбурге

Контактное лицо: Рустам Вафиев

Телефон: (912) 605 4708; (343) 3814293; Факс: (343) 3814293

E-mail: rustam.vafiev@sick.ru

Более подробную информацию
можно найти на сайте www.sick.ru