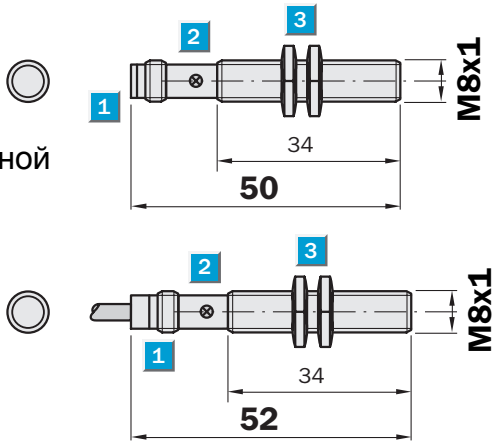
 Рабочий диапазон
1.5 мм

Индуктивный датчик

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

Размеры

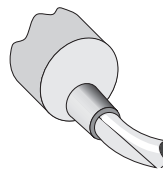
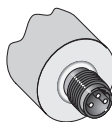


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

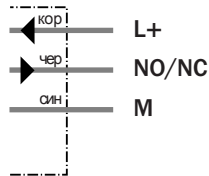
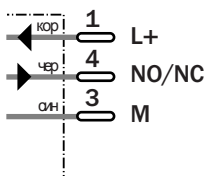
| | |
|-----------------|-----------------|
| IME08-1B5NOZTOS | IME08-1B5NOZW2S |
| IME08-1B5NSZTOS | IME08-1B5NSZW2S |
| IME08-1B5POZTOS | IME08-1B5POZW2S |
| IME08-1B5PSZTOS | IME08-1B5PSZW2S |



Дополнительно
Разъем, M8, 3-pin

M8, 3-pin

3 x 0.14 мм²



| 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 постоянн) 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 | 4000 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 | -40°C ... +65 °C ⁷⁾ | | | | | | | | | | | |
| 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)
 7) При температуре от -20 °C до - 40 °C необходимо использовать PUR-кабель

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

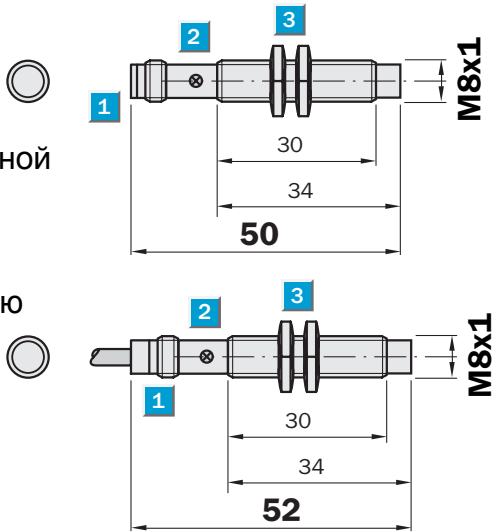
| Тип | Заказной номер |
|-----------------|----------------|
| IME08-1B5NOZT0S | 1040850 |
| IME08-1B5NOZW2S | 1040852 |
| IME08-1B5NSZT0S | 1040846 |
| IME08-1B5NSZW2S | 1040848 |
| IME08-1B5POZT0S | 1040842 |
| IME08-1B5POZW2S | 1040844 |
| IME08-1B5PSZT0S | 1040838 |
| IME08-1B5PSZW2S | 1040840 |

Рабочий диапазон
2.5 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

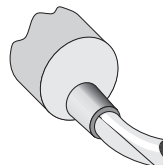
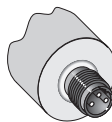


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

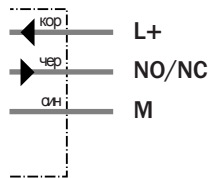
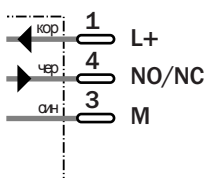
| | |
|-----------------|-----------------|
| IME08-2N5NOZT0S | IME08-2N5NOZW2S |
| IME08-2N5NSZT0S | IME08-2N5NSZW2S |
| IME08-2N5POZT0S | IME08-2N5POZW2S |
| IME08-2N5PSZT0S | IME08-2N5PSZW2S |



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 | <input type="checkbox"/> выступающей частью | | | | | | | | | | | |
| Тип подключения | Разъем, M8, 3-pin | | | | | | | | | | | |
| | Кабель, ПВХ, 2м | | | | | | | | | | | |
| Класс защиты | IP 67 ⁴⁾ | | | | | | | | | | | |
| Максимальная частота переключения | 4000 Гц | | | | | | | | | | | |
| Размеры | M8 x 1 ⁵⁾ | | | | | | | | | | | |
| Защита <input type="checkbox"/> от <input type="checkbox"/> короткого <input type="checkbox"/> замыкания | <input checked="" type="checkbox"/> ⁶⁾ | | | | | | | | | | | |
| Защита <input type="checkbox"/> от <input type="checkbox"/> переплюсовки | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | |
| Защита от перепадов напряжения | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | |
| Вибро- <input type="checkbox"/> и <input type="checkbox"/> ударо-стойкость | 30 <input type="checkbox"/> г, 11 мс/10 ... 55 Гц, 1 мм | | | | | | | | | | | |
| Температурный <input type="checkbox"/> режим T_a | -40°C ... +65 °C ⁷⁾ | | | | | | | | | | | |
| Материал <input type="checkbox"/> корпуса | Никелированная <input type="checkbox"/> латунь, <input type="checkbox"/> пластик | | | | | | | | | | | |
| Момент <input type="checkbox"/> затяжки <input type="checkbox"/> 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)

⁷⁾ При температуре от -20 °C до -40 °C необходимо использовать PUR-кабель

Коэффициент ослабления R_M

Данная характеристика может меняться в зависимости от типа

| | |
|--|-----------------|
| Сталь | 1 |
| Нержавеющая <input type="checkbox"/> сталь | Приблизит. 0.8 |
| Алюминий | Приблизит. 0.45 |
| Медь | Приблизит. 0.4 |

Информация для заказа

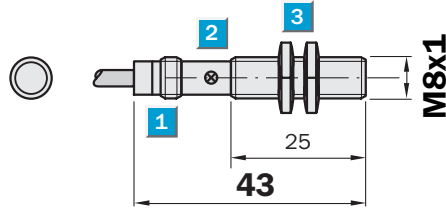
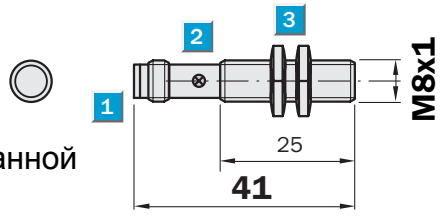
| Тип | Заказной <input type="checkbox"/> номер |
|-----------------|---|
| IME08-2N5NOZT0S | 1040866 |
| IME08-2N5NOZW2S | 1040868 |
| IME08-2N5NSZT0S | 1040862 |
| IME08-2N5NSZW2S | 1040864 |
| IME08-2N5POZT0S | 1040858 |
| IME08-2N5POZW2S | 1040860 |
| IME08-2N5PSZT0S | 1040854 |
| IME08-2N5PSZW2S | 1040856 |

Рабочий диапазон
15 мм

Индуктивный датчик

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

Размеры

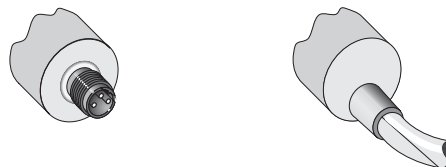


- 1** Подключение
- 2** Светодиод
- 3** Крепление 2-мя гайками



Тип подключения

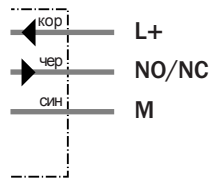
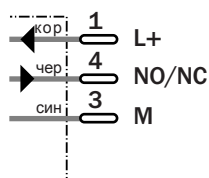
| | |
|-----------------|-----------------|
| IME08-1B5NOZTOK | IME08-1B5NOZW2K |
| IME08-1B5NSZTOK | IME08-1B5NSZW2K |
| IME08-1B5POZTOK | IME08-1B5POZW2K |
| IME08-1B5PSZTOK | IME08-1B5PSZW2K |



Дополнительно
Разъем, M8, 3-pin

M8, 3-pin

3 x 0.14 мм²



| 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 | 4000 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 | -40°C ... +65 °C ⁷⁾ | | | | | | | | | | | |
| 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)

⁷⁾ При температуре от -20 °C до -40 °C необходимо использовать PUR-кабель

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

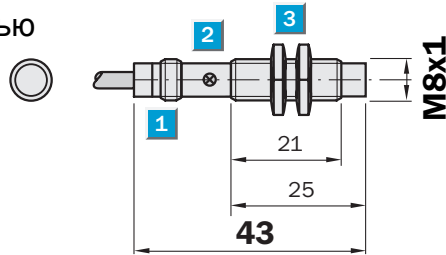
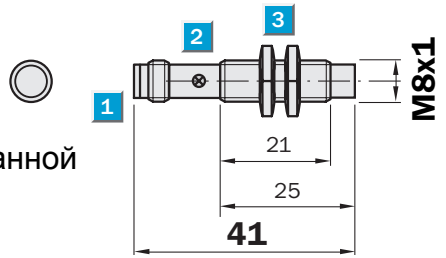
| Тип | Заказной номер |
|-----------------|----------------|
| IME08-1B5NOZT0K | 1040849 |
| IME08-1B5NOZW2K | 1040851 |
| IME08-1B5NSZT0K | 1040845 |
| IME08-1B5NSZW2K | 1040847 |
| IME08-1B5POZT0K | 1040841 |
| IME08-1B5POZW2K | 1040843 |
| IME08-1B5PSZT0K | 1040837 |
| IME08-1B5PSZW2K | 1040839 |

Рабочий диапазон
2.5 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

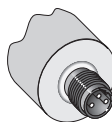


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками

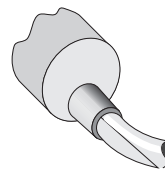


Тип подключения

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

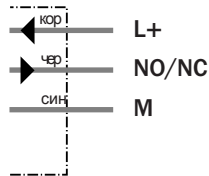
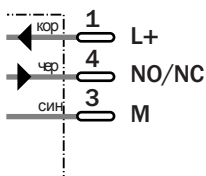


M8, 3-pin



3 x 0.14 мм²

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 | 4000 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 | -40°C ... +65 °C ⁷⁾ | | | | | | | | | | | |
| 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)

⁷⁾ При температуре от -20 °C до -40 °C необходимо использовать PUR-кабель

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 |

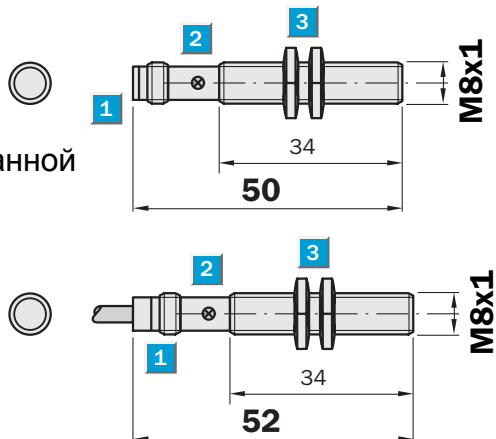
Информация для заказа

| 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
2 мм
Индуктивный датчик

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

Размеры

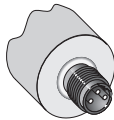


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками

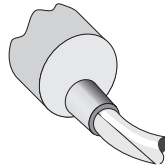


Тип подключения

| | |
|-----------------|-----------------|
| IME08-02BNOZTOS | IME08-02BNOZW2S |
| IME08-02BNSZTOS | IME08-02BNSZW2S |
| IME08-02BPOZTOS | IME08-02BPOZW2S |
| IME08-02BPSZTOS | IME08-02BPSZW2S |

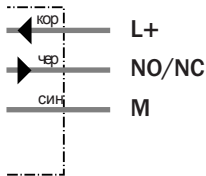
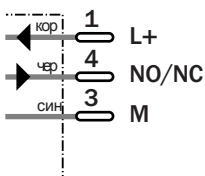


M8, 3-pin



3 x 0.14 мм²

Дополнительно
Разъем, M8, 3-pin



| Технические характеристики | | IME08- | 02BNO ZT0S | 02BNO ZW2S | 02BNS ZT0S | 02BNS ZW2S | 02BPO ZT0S | 02BPO ZW2S | 02BPS ZT0S | 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 | 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 | 4000 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 | -40°C ... +65 °C ⁷⁾ | | | | | | | | | | | |
| 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)

⁷⁾ При температуре от -20 °C до -40 °C необходимо использовать PUR-кабель

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 |

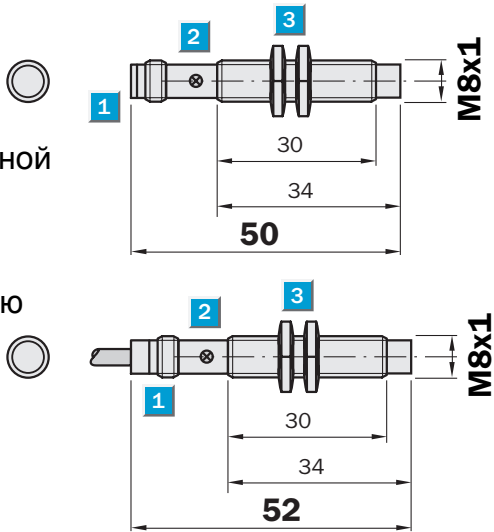
Информация для заказа

| Тип | Заказной номер |
|-----------------|----------------|
| IME08-02BNOZT0S | 1040882 |
| IME08-02BNOZW2S | 1040884 |
| IME08-02BNSZT0S | 1040878 |
| IME08-02BNSZW2S | 1040880 |
| IME08-02BPOZT0S | 1040874 |
| IME08-02BPOZW2S | 1040876 |
| IME08-02BPSZT0S | 1040870 |
| IME08-02BPSZW2S | 1040872 |

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

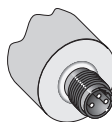


- 1 Подключение
- 2 Светодиод
- 3 Крепление 2-мя гайками

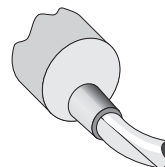


Тип подключения

| | |
|-----------------|-----------------|
| IME08-04NNOZT0S | IME08-04NNOZW2S |
| IME08-04NNSZT0S | IME08-04NNSZW2S |
| IME08-04NPOZT0S | IME08-04NPOZW2S |
| IME08-04NPSZT0S | IME08-04NPSZW2S |

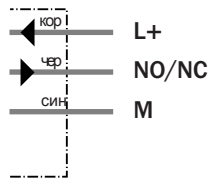
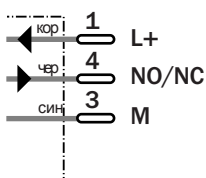


M8, 3-pin



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 | 4000 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 | -40°C ... +65 °C ⁷⁾ | | | | | | | | | | | |
| 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)

⁷⁾ При температуре от -20 °C до -40 °C необходимо использовать PUR-кабель

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 |

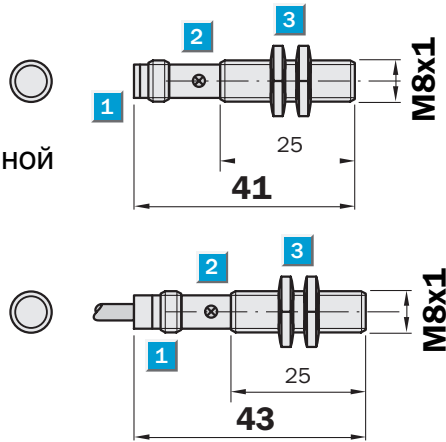
Информация для заказа

| 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
2 мм
 Индуктивный датчик

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

Размеры

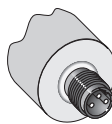


- 1** Подключение
- 2** Светодиод
- 3** Крепление 2-мя гайками

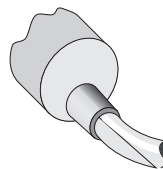


Тип подключения

| | |
|-----------------|-----------------|
| IME08-02BNOZTOK | IME08-02BNOZW2K |
| IME08-02BNSZTOK | IME08-02BNSZW2K |
| IME08-02BPOZTOK | IME08-02BPOZW2K |
| IME08-02BPSZTOK | IME08-02BPSZW2K |

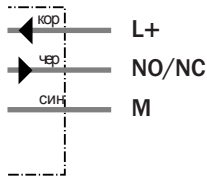
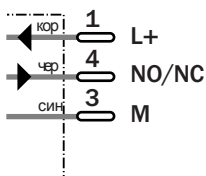


M8, 3-pin



3 x 0.14 мм²

Дополнительно
 Разъем, M8, 3-pin



| Технические характеристики | | IME08- | 02BNO ZTOK | 02BNO ZW2K | 02BNS ZTOK | 02BNS ZW2K | 02BPO ZTOK | 02BPO ZW2K | 02BPS ZTOK | 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 | 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 | 4000 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 | -40°C ... +65 °C ⁷⁾ | | | | | | | | | | | |
| 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)

⁷⁾ При температуре от -20 °C до +40 °C необходимо использовать PUR-кабель

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 |

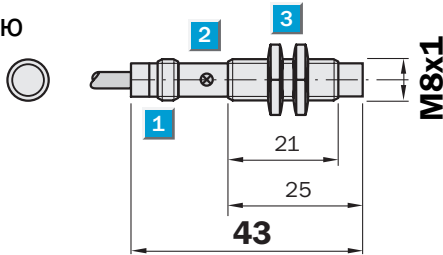
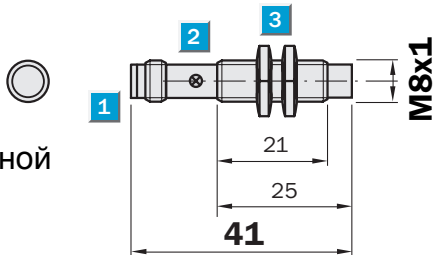
Информация для заказа

| Тип | Заказной номер |
|-----------------|----------------|
| IME08-02BNOZTOK | 1040881 |
| IME08-02BNOZW2K | 1040883 |
| IME08-02BNSZTOK | 1040877 |
| IME08-02BNSZW2K | 1040879 |
| IME08-02BPOZTOK | 1040873 |
| IME08-02BPOZW2K | 1040875 |
| IME08-02BPSZTOK | 1040869 |
| IME08-02BPSZW2K | 1040871 |

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



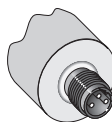
- 1** Подключение
- 2** Светодиод
- 3** Крепление 2-мя гайками



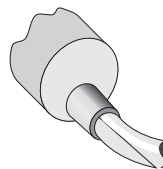
Дополнительно
 Разъем, M8, 3-pin

Тип подключения

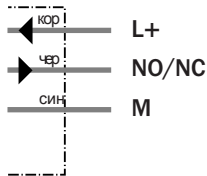
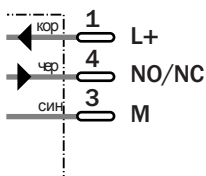
| | |
|-----------------|-----------------|
| IME08-04NNOZTOK | IME08-04NNOZW2K |
| IME08-04NNSZTOK | IME08-04NNSZW2K |
| IME08-04NPOZTOK | IME08-04NPOZW2K |
| IME08-04NPSZTOK | IME08-04NPSZW2K |



M8, 3-pin



3 x 0.14 мм²



| 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 | 4000 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 | -40°C ... +65 °C ⁷⁾ | | | | | | | | | | | |
| 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)

⁷⁾ При температуре от -20 °C до - 40 °C необходимо использовать PUR-кабель

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 |