

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлический корпус Ø 3 mm

Кабель

Расстояние срабатывания 1 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	12 (24 V)
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 1,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	5000

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	1 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,8

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	< 15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...70
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF [лет]	735

Механические данные

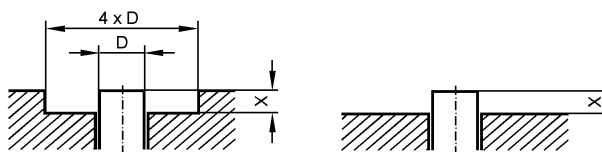
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь; чувствительная поверхность: POM (полиоксиметилен)

IZ5048

IZ93001-BPKG/2M PVC

Индуктивные датчики

Монтаж



Если S_r изменяется в пределах 10 %, то необходимо соблюдать свободное пространство:
 $X > 1,5$ мм для ферромагнитных материалов
 $X > 3,0$ мм для других металлов

Вес	[kg]	0,048
-----	------	-------

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	красный
--------------------------------	---------

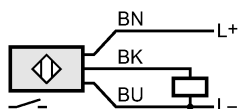
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,14 mm ²
-----------------------------	--------------------------------------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- BK чёрный
- BN коричневый
- BU синий



Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---