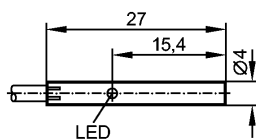


**IZ5047**

IZB31,5-BPKG/2M PVC

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлический корпус Ø 4 mm

Кабель

Расстояние срабатывания 1,5 mm; [nф] незаподлицо

**Электронные данные**

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

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 3
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	1800

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	1,5
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	1,5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,2

**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]	-25...80
Степень защиты	IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF [лет]	835

**Механические данные**

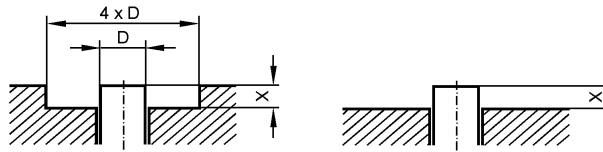
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь; чувствительная поверхность: POM (полиоксиметилен)

**IZ5047**

IZB31,5-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]	0,059
-----	------	-------

**Дисплеи / Элементы управления**

Индикация состояния выхода LED	красный (4 x 90°)
--------------------------------	-------------------

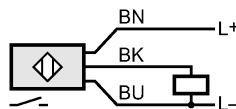
**электрическое подключение**

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

**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

- BK чёрный
- VN коричневый
- BU синий



**Принадлежности**

Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер
------------------------------------	-------------------

**Примечания**

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