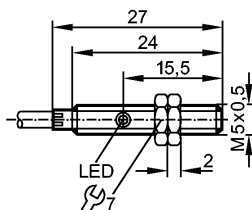


**IY5049**

IYB31,5-BPKG/ZH

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M5 x 0,5

Кабель

Расстояние срабатывания 1,5 mm; [nf] 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. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2	
Гистерезис [% от Sr]	< 15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10	

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

**Испытания / одобрения**

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

**Механические данные**

Тип монтажа	незаподлицо
-------------	-------------

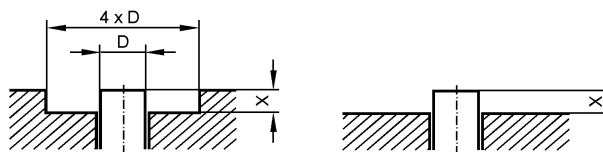
## IY5049

IYB31,5-BPKG/ZH

Индуктивные датчики

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

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]

0,054

### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED

красный

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение

Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

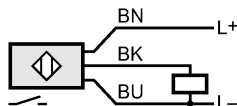
### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

VN коричневый

BU синий



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

2 крепёжные гайки

### Примечания

Упаковочная величина

[штука]

1