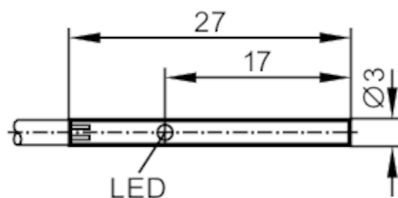


# IZ5048



## Индуктивный датчик

IZ93001-BPKG/2M PVC



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	1
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 3 / L = 27
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	12; (24 V)
Защита от переплюсовки	да
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	1,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	5000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	нет
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm]	$1 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,8
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от $S_r$ ]	< 15
Смещение точки переключения [% от $S_r$ ]	-10...10

# IZ5048



## Индуктивный датчик

IZ93001-BPKG/2M PVC

### Условия эксплуатации

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

### Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	735	
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

### Механические данные

Вес [g]	51
Корпус	Цилиндрический
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	Ø 3 / L = 27
Материал	корпус: нерж. сталь; активная поверхность: POM

### Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
---------	------------------	------------------------

### Принадлежности

Комплект поставки	Монтажный адаптер:, E20107
-------------------	----------------------------

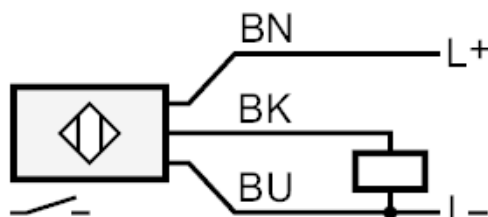
### Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

### электрическое подключение

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

### Соединение



Цвета жил :

- BK = черный
- BN = коричневый
- BU = синий

# IZ5048

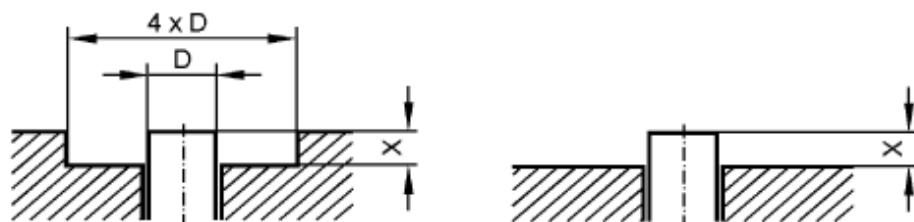


## Индуктивный датчик

IZ93001-BPKG/2M PVC

### диаграммы и графики

Установка



Если  $S_r$  изменяется на  $< 10\%$  следующее свободное пространство должно удерживаться ферромагнитные материалы  $X > 1,5\text{ mm}$  другие металлы  $X > 3,0\text{ mm}$