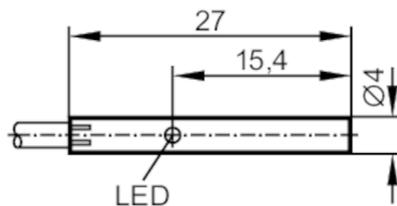


IZ5047



Индуктивный датчик

IZB31,5-BPKG/2M PVC



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	1,5
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 4 / L = 27
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	10; (24 V)
Защита от переплюсовки	да
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	3
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	1800
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	1,5
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,2
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

IZ5047



Индуктивный датчик

IZB31,5-BPKG/2M PVC

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]		835
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес [g]	54,5
Корпус	Цилиндрический
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	Ø 4 / L = 27
Материал	корпус: нерж.сталь; активная поверхность: POM

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, красный
---------	------------------	----------------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные хомуты: 1
-------------------	---------------------

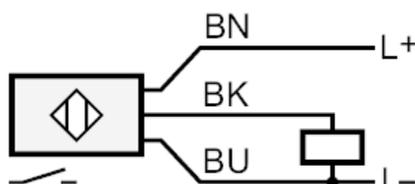
Примечания

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

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm²

Соединение



Цвета жил :
BK = черный
BN = коричневый
BU = синий

IZ5047

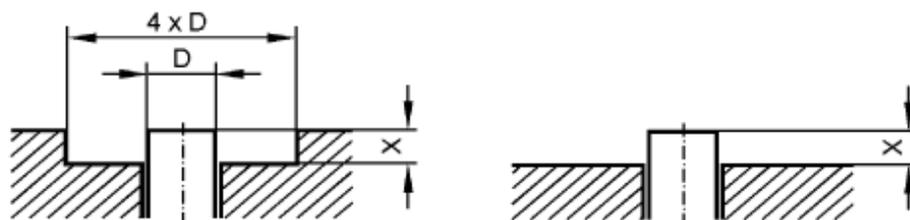


Индуктивный датчик

IZB31,5-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 $X > 3,0\text{ mm}$