

IZ5044



Индуктивный датчик

IZB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

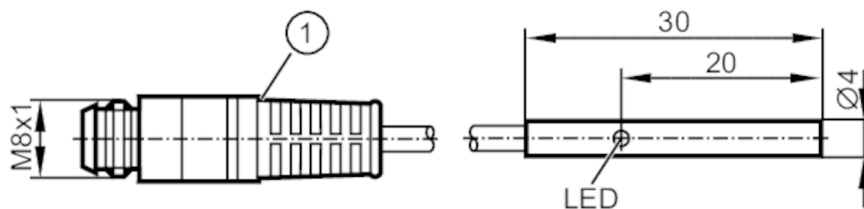


иллюстрация (пример)



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	0,8
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 4 / L = 30

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	0,8
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$0,8 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,65

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от S_r]	1...15
Смещение точки переключения	-10...10

IZ5044



Индуктивный датчик

IZB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

[% от Sr]

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 65

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	2053

Механические данные

Вес	[g]	18,5
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	Ø 4 / L = 30
Материал		нерж. сталь (1.4305/303); активная поверхность: POM

Дисплей / Элементы управления

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

Принадлежности

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

Примечания

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

электрическое подключение - разъем

Кабель: 0,3 м, PUR (полиуретан)

Разъем: 1 x M8; Блокировка: защелка



IZ5044



Индуктивный датчик

IZB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

Соединение

