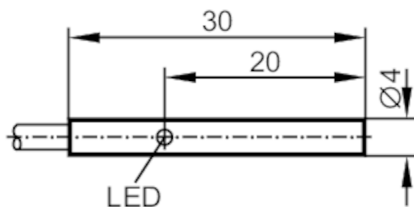


# IZ5032



## Индуктивный датчик

IZB30,8-ANKG/V2A



### Характеристики

Электрическое исполнение	NPN
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	NPN
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 Sr [mm]	0,8 ± 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: 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	-10...10

# IZ5032



## Индуктивный датчик

IZB30,8-ANKG/V2A

[% 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]	953
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

### Механические данные

Вес	[g]	45,4
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.
----------------------	-------

# IZ5032



## Индуктивный датчик

IZB30,8-ANKG/V2A

### электрическое подключение

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

### Соединение



Цвета жил :

BK =            черный  
BN =            коричневый  
BU =            синий