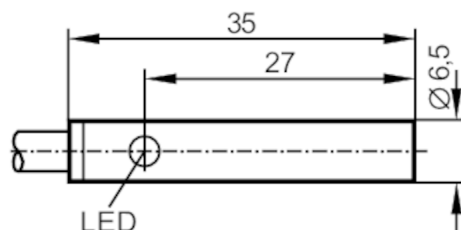




Индуктивный датчик

ITB2001-BROG

Артикул снят с производства



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	1
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 6,5 / L = 35

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	нет

Выходы

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	4
Макс. ток утечки [mA]	0,8
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	900
Защита от короткого замыкания	нет
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: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
-------------------------	--



Индуктивный датчик

ITB2001-BROG

Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

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]	5569

Механические данные

Вес	[g]	46,1
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	Ø 6,5 / L = 35
Материал		латунь никелированн.; PBT (полибутилентерефталат)

Дисплей / Элементы управления

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

Принадлежности

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

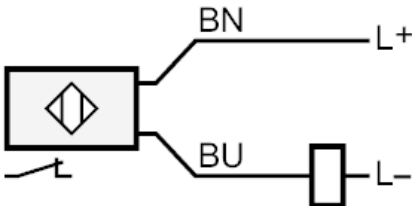
Примечания

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

электрическое подключение

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

Соединение



ВК = Цвета жил :
 черный