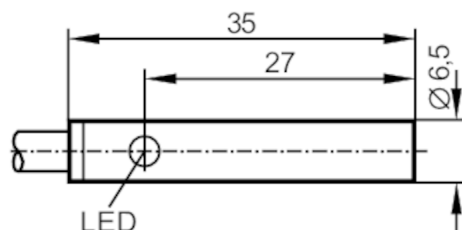


Индуктивен сензор

ITB2001-BROG

Спрени изделия



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	1
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 6,5 / L = 35

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	3,5
Минимален работен ток [mA]	4
Макс. ток на утечка [mA]	0,8
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	900
Защита срещу късо съединение	не
Защита от претоварване	не

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	1
Реален обхват на засичане Sr	1 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...0,81

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2
Хистерезис [% от Sr]	1...15



Индуктивен сензор

ITB2001-BROG

Дрейф на точката на
превключване

[% от Sr]

-10...10

Условия на работа

Околна температура

[°C]

-25...80

Защита

IP 67

Тестове / одобрения

EMC

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF проведено

3 V

MTTF

[Години]

5569

Механични данни

Тегло

[g]

46,1

Корпус

цилиндричен

Монтаж

екраниран монтаж

Размери

[mm]

Ø 6,5 / L = 35

Материал

месинг с никелово покритие; PBT

Дисплей / работни елементи

Дисплей

Статус на превключване

1 x Светодиод, жълт

Акcesoари

Доставени артикули

Монтажна скоба: 1

Забележки

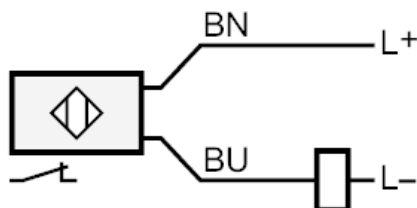
Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Връзка



BK =

Цветовете на проводниците :
черен