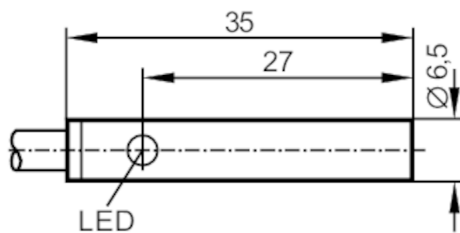


Индуктивен сензор

ITB2001-AROG



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
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 отворен
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
Дрейф на точката на превключване	-10...10



Индуктивен сензор

ITB2001-AROG

[% от Sr]

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
	EN 55011	клас B

MTTF [Години] 4603

Механични данни

Тегло [g] 45,7

Корпус цилиндричен

Монтаж екраниран монтаж

Размери [mm] Ø 6,5 / L = 35

Материал месинг с бронзово покритие; PBT

Дисплеи / работни елементи

Дисплей Статус на превключване 1 x Светодиод, жълт

Акcesoари

Доставени артикули Монтажна скоба: 1

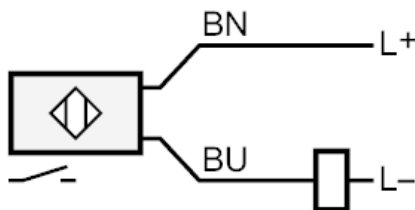
Забележки

Единица на опаковката 1 брой

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Връзка



Цветовете на проводниците :

BN = кафяв

BU = син