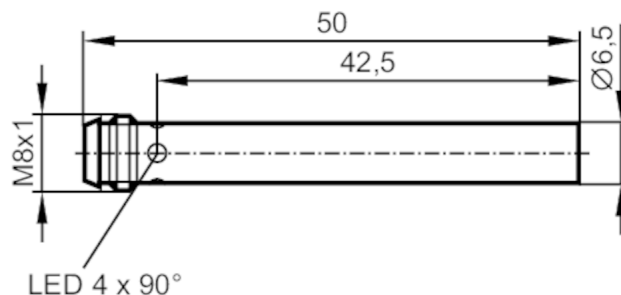


Индуктивен сензор

ITB3001-BPKG/AS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	1
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	10
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

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: 0,3 / алуминий: 0,3 / мед: 0,1
Хистерезис [% от Sr]	1...20



Индуктивен сензор

ITB3001-BPKG/AS

Дрейф на точката на превключване	
[% от Sr]	-10...10

Условия на работа	
Околна температура	[°C] -25...80
Защита	IP 65; (с конектор на ifm съответно завинтен: IP 67)

Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011 емисия	клас B
MTTF	[Години]	1379
Включен е вграден софтуер		да
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A017
	Файл номер UL	E174191

Механични данни	
Тегло	[g] 16,8
Корпус	цилиндричен
Монтаж	екраниран монтаж
Размери	[mm] Ø 6,5 / L = 50
Материал	месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PPSU

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт

Акcesoари	
Доставени артикули	Монтажна скоба: 1

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - щекер	
Конектор: 1 x M8; кодиране: A	



Индуктивен сензор

ITB3001-BPKG/AS

Връзка

