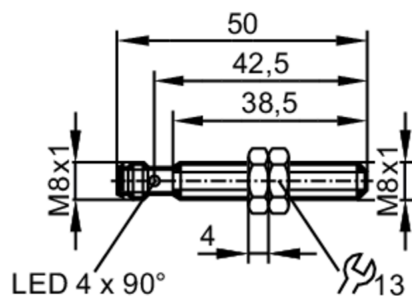


Индуктивен сензор

IEB3001-APKG/AS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	1
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 50

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане
---------	-----------------------------

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 затворен
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
Увеличен обхват на засичане	да



Индуктивен сензор

IEB3001-APKG/AS

Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис [% от Sr]	1...20	
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...80	
Защита	IP 65; IP 67; (с конектор на ifm съответно завинтен)	
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	клас B
MTTF [Години]	1376	
Включен е вграден софтуер	да	
UL одобрение	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A017
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло [g]	18,5	
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 50	
Означение на резбата	M8 x 1	
Материал	корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: LCP оранжев; LED прозорец: PPSU; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие	
Усилие на затягане [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 Светодиод, жълт
Аксесоари		
Доставени артикули	заключващи гайки: 2	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Индуктивен сензор

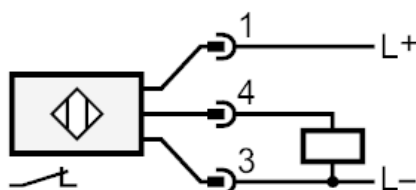
IEB3001-APKG/AS

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



Връзка



диаграми и графики

Инсталация

