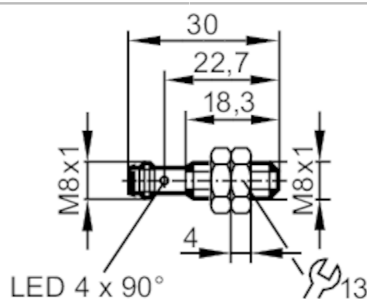


Индуктивен сензор

IEB3002BBPKG/V4A/AS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 30

Приложение

Система	контакти със златно покритие; 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 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]	800
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Работен обхват [mm]	0...1,62
Увеличен обхват на засичане	да

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
------------------------	---



Индуктивен сензор

IEB3002BBPKG/V4A/AS

Хистерезис	[% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...70
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]	1462
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]	13,2
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Означение на резбата	M8 x 1	
Материал	неръждаема стомана (1.4401 / 316); сензорна повърхност: LCP оранжев; LED прозорец: PPSU; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4401 / 316)	
Усилие на затягане	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Индуктивен сензор

IEB3002BBPKG/V4A/AS

Връзка



диаграми и графики

Инсталация

