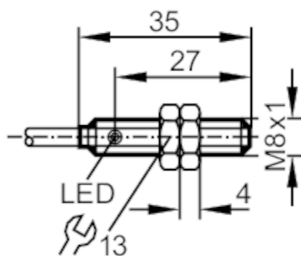


Индуктивен сензор

IEB3001-APKG



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	1
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 35

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	15; (24 V)
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]	200
Честота на превключване DC [Hz]	750
Бележки за честотата на превключване [Hz]	
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...0,8
Увеличен обхват на засичане	не

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2
------------------------	---



Индуктивен сензор

IEB3001-APKG

Хистерезис	[% от Sr]	1...15
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
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	2737
Механични данни		
Тегло	[g]	51,1
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Означение на резбата		M8 x 1
Материал		месинг с бронзово покритие; PBT
Усилие на затягане	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

Индуктивен сензор

IEB3001-APKG

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Връзка



Цвета на проводниците :

BN = кафяв

BU = син

BK = черен

диаграми и графики

Инсталация

