

Индуктивен сензор

IEB3001-ANKG/3M



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен
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	NPN
Изходна функция	нормално отворен
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]	1000 nb
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

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

IE5330



Индуктивен сензор

IEB3001-ANKG/3M

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]

2673

Механични данни

Тегло

[g]

67,9

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

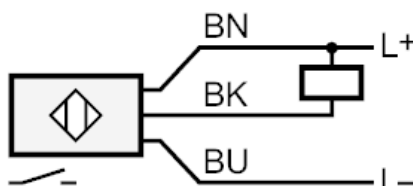
Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване

Кабел: 3 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Връзка



Цвета на проводниците :
BN = кафяв
BU = син
BK = черен

Индуктивен сензор

IEB3001-ANKG/3M

диаграми и графики

Инсталация

