

Индуктивен сензор

IEBC003BBSKG/AS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	3
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 40

Електрически показатели

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

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	3,5
Минимален работен ток [mA]	2; (само при 2-проводна работа)
Макс. ток на утечка [mA]	0,5; (nur im 3-Leiter Betrieb)
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]	3
Реален обхват на засичане Sr	3 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...2,4

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



Индуктивен сензор

IEBC003BBSKG/AS

Дрейф на точката на превключване	[mm]	-10...10
----------------------------------	------	----------

Условия на работа

Околна температура	[°C]	0...60
Защита	IP 65; IP 67; (с конектор на ifm съответно завинтен)	

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
	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]	1858
Включен е вграден софтуер		да
UL одобрение	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A017
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	14
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Означение на резбата		M8 x 1
Материал		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
---------	------------------------	-------------------

Акcesoари

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

Забележки

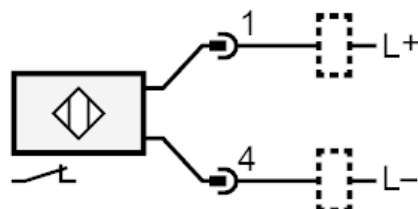
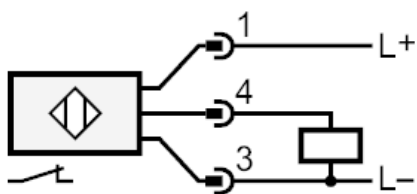
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Индуктивен сензор

IEBC003BBSKG/AS

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



диаграми и графики

Инсталация

