

Индуктивен сензор

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	12
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 62

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане
Приложение	редовни процеси на почистване

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	II
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]	300
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	12
------------------------	----



Индуктивен сензор

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH

Реален обхват на засичане [mm]	12 ± 10 %
Sr	
Работен обхват [mm]	0...9,72
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
Хистерезис [% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10

Условия на работа

Околна температура [°C]	0...100
Защита	IP 68; IP 69K; ("COP")

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
MTTF [Години]	1925	
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	379,2
Корпус	с резба
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 62
Означение на резбата	M18 x 1
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PEEK

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
---------	------------------------	-------------------------

Акcesoари

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

Забележки

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



Индуктивен сензор

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH

Електрическо свързване

Кабел: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Връзка



Цветовете на проводниците :

BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син