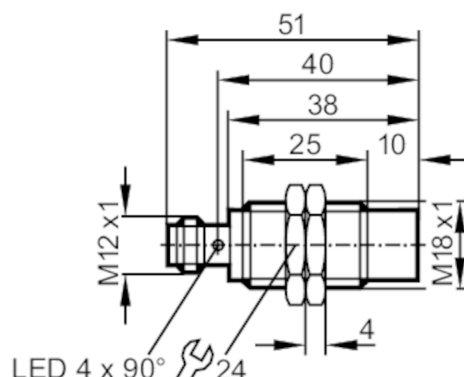


Индуктивен сензор

IGB3008-BPKG/M/V4A/US-104-DPS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	8
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 51

Приложение

Система	контакти със златно покритие
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]	8
------------------------	---



Индуктивен сензор

IGB3008-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Реален обхват на засичане Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Работен обхват	[mm]	0...6,48	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / 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	
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 линия към линия, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
		EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	1134	
UL одобрение		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Limited Voltage/Current
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло	[g]	43,3	
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 51	
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

IGB3008-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

