

Индуктивен сензор

IQ23008BBNKG/2M/PUR



- 1 Светодиод зелен
2 Светодиод жълт



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	8
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	20 x 8 x 32

Приложение

Система	Заварачни приложения; Увеличен обхват на засичане
---------	---

Електрически показатели

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

Изходи

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	400



Индуктивен сензор

IQ23008BBNKG/2M/PUR

Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	8
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	8 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...6,48
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...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...85
Защита		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
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 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-27	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 цикъла
MTTF	[Години]	1607
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A015
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	79,3
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	20 x 8 x 32
Материал		цинкова отливка специално покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: TPU; присаждане: PUR



Индуктивен сензор

IQ23008BBNKG/2M/PUR

Заварачни приложения	да	
Заварачни приложения	Радиус на огъване за гъвкави приложения	мин. 10 x диаметър на кабела
	Цикли на огъване	> 5 Mio.

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Работа на дисплея	1 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт

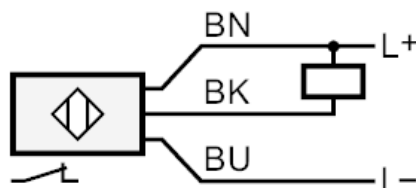
Забележки

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

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Връзка



BK	черен
BN	кафяв
BU	син