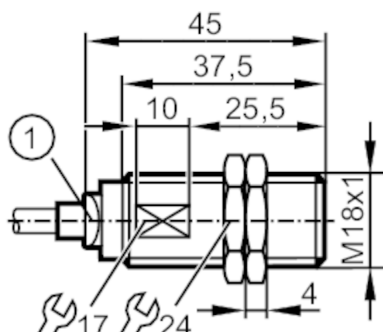


Индуктивен сензор

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	> 8
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 45

Приложение

Приложение	Промислени приложения / автоматизация на завода
------------	---

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...32 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	5
Минимален работен ток [mA]	2
Макс. ток на утечка [mA]	0,8; (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване DC [Hz]	400
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	> 8
------------------------	-----



Индуктивен сензор

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Реален обхват на засичане [mm]	8 ± 10 %
Sr	
Работен обхват [mm]	0...6,48

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
Хистерезис [% от Sr]	3...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; 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 61000-4-6 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 минути; t2 = <10 s; 50 цикъла
Тест с пръскане на сол	EN 60068-2-52 Kb	степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)
Включен е вграден софтуер		да
UL одобрение	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	132,6
Корпус	цилиндричен
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 45
Означение на резбата	M18 x 1
Материал	месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие
Усилие на затягане [Nm]	25

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, жълт
---------	------------------------	-----------------

Акcesoари

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



Индуктивен сензор

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Забележки

Забележки

Препоръка: След късо съединение проверявайте
надеждността на работата на модула!

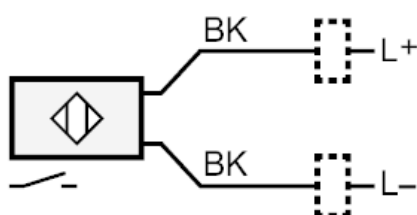
Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване

Кабел: 3 m, PUR, Ø 4 mm; поведение при изгаряне до ECE R118 rev. 2; 3 x 0,34 mm²

Връзка



ВК = Цветовете на проводниците :
черен