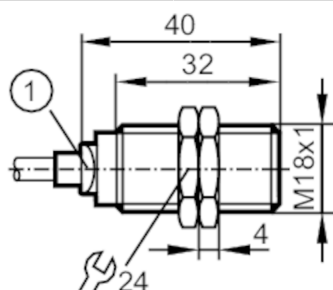


Изцяло метален индуктивен сензор

IGB3008BBPKG/AM/SC/2M/PUR



1 Светодиод 2-цвята жълто зелен



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	8
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 40

Приложение

Система	Без халоген; Заварачни приложения; Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус; Имуитет към електромагнитни полета; с покритие против залепване на пръски
Приложение	Използвайте при заваряване
Номинално налягане [bar]	20
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност
Имуитет към електромагнитни полета	да

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	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]	2
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да



Изцяло метален индуктивен сензор

IGB3008BBPKG/AM/SC/2M/PUR

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: 0,6 / алуминий: 0,5 / мед: 0,2
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
Удароустойчив		1 J
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)
MTTF	[Години]	1188
Включен е вграден софтуер		да
UL одобрение	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A019
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	105
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Означение на резбата		M18 x 1



Изцяло метален индуктивен сензор

IGB3008BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски; сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с покритие против залепване на пръски	
Усилие на затягане [Nm]	20	
Заварачни приложения	да	
Заварачни приложения	Радиус на огъване за гъвкави приложения	мин. 10 x диаметър на кабела
Цялостен метален корпус	Цикли на огъване	> 5 Mio.
	да	

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, жълт
	Работа	Светодиод, зелен

Акcesoари

Доставени артикули	заключващи гайки: 2
--------------------	---------------------

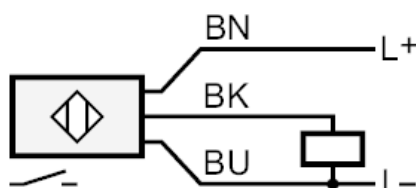
Забележки

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

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR, Без халоген, Ø 4,9 mm; не облъчени (може да се рециклира); 3 x 0,34 mm² / устойчив на пръски от заваряване

Връзка



	Цвета на проводниците
BK	черен
BN	кафяв
BU	син