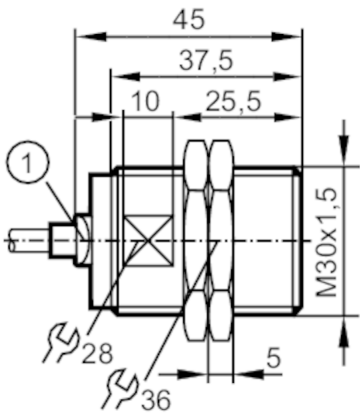




Индуктивен сензор

IIB2015BBRKG/2M/PUR/UP



1 Светодиод жълт



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	15
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Приложение	
Система	Заварачни приложения; Увеличен обхват на засичане
Приложение	Промислени приложения / автоматизация на завода
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...30 DC; ("захранване с ограничено напрежение / ток" на UL)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Изходи	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	5
Минимален работен ток [mA]	2
Макс. ток на утечка [mA]	0,6
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	100
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	15



Индуктивен сензор

IIB2015BBRKG/2M/PUR/UP

Реален обхват на засичане [mm] Sr	15 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...12,15
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]	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)
MTTF [Години]		899
Включен е вграден софтуер		да
UL одобрение	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A007
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	150,2
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Означение на резбата	M30 x 1,5
Материал	месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие
Усилие на затягане [Nm]	вижте инструкциите за експлоатация
Заварачни приложения	да



Индуктивен сензор

IIB2015BBRKG/2M/PUR/UP

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

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
	назъбена пружинна шайба: 1, неръждаема стомана

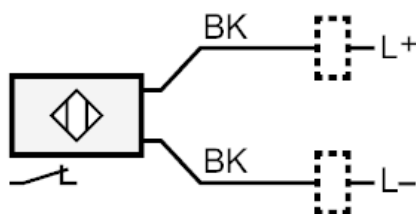
Забележки

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

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Връзка



ВК = Цветовете на проводниците :
черен