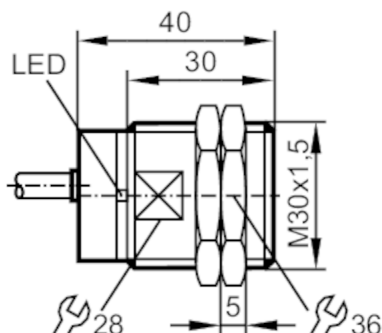


Изцяло метален индуктивен сензор

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	12
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 40

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус; оптична помощ за конфигуриране; с покритие против залепване на пръски
Приложение	Използвайте при заваряване
Номинално налягане [bar]	10
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
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]	25
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Изцяло метален индуктивен сензор

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	12
Работен обхват	[mm]	0...9,7
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,6 / алуминий: 0,5 / мед: 0,1
Хистерезис	[% от Sr]	1...20
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...70
Защита		IP 67
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 емисия	клас B
Удароустойчив		1 J
MTTF	[Години]	959
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	223,5
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Означение на резбата		M30 x 1,5
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски; сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски
Цялостен метален корпус		да
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, зелен
	Помощ за конфигуриране	1 x Светодиод, червен
Оптична помощ за конфигуриране		да
Акcesoари		
Доставени артикули		заключващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой



Изцяло метален индуктивен сензор

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

Електрическо свързване

Кабел: 3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



Цветовете на проводниците :
BN = кафяв
BU = син

диаграми и графики

Инсталация

