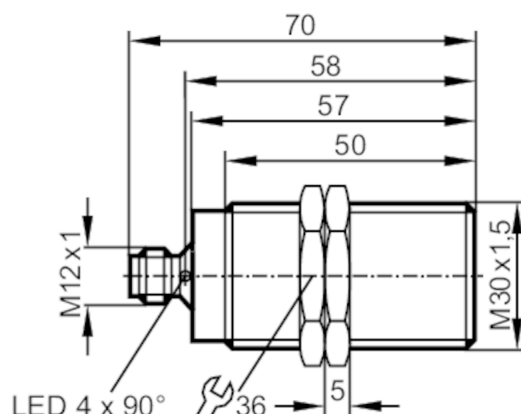


Изцяло метален индуктивен сензор

IHK3012BBPKG/AM/SC/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	12
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус; Иммунитет към електромагнитни полета; с покритие против залеждане на пръски
Приложение	Използвайте при заваряване
Номинално налягане [bar]	100
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност
Иммунитет към електромагнитни полета	да; (продължителност на импулса на заваръчния ток: < 200 ms)

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 20
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



Изцяло метален индуктивен сензор

IHK3012BBPKG/AM/SC/US-104

Защита срещу късо съединение	да	
Вид защита от късо съединение	импулсна	
Защита от претоварване	да	
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]	0...85
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]	1152
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A012
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	146
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
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; LED прозорец: PA; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски	
Усилие на затягане	[Nm]	50
Цялостен метален корпус	да	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен
Акcesoари		
Доставени артикули	заключващи гайки: 2	

Изцяло метален индуктивен сензор

IHK3012BBPKG/AM/SC/US-104

Забележки

Единица на опаковката

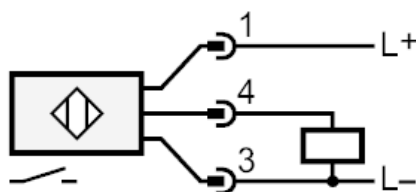
1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



диаграми и графики

Инсталация

