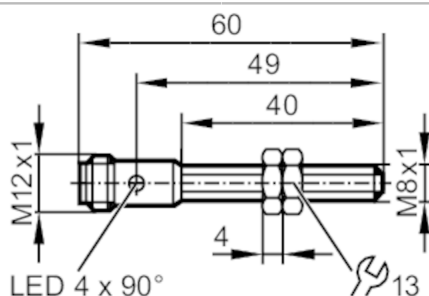


Изцяло метален индуктивен сензор

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 60

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус; с покритие против залеждане на пръски
Приложение	Използвайте при заваряване
Номинално налягане [bar]	50
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност

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	NPN
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]	100
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 10 %



Изцяло метален индуктивен сензор

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104

Работен обхват	[mm]	0...1,62
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,7 / алуминий: 0,6 / мед: 0,5
Хистерезис	[% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...85
Защита		IP 67; IP 68
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
MTTF	[Години]	1389
UL одобрение	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A030
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	21,1
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Означение на резбата		M8 x 1
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: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски
Усилие на затягане	[Nm]	< 5
Цялостен метален корпус		да
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули		заключващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой



Изцяло метален индуктивен сензор

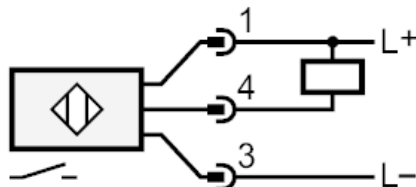
IEK3002BANKG/AM/SC/US-104

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка



диаграми и графики

Инсталация

