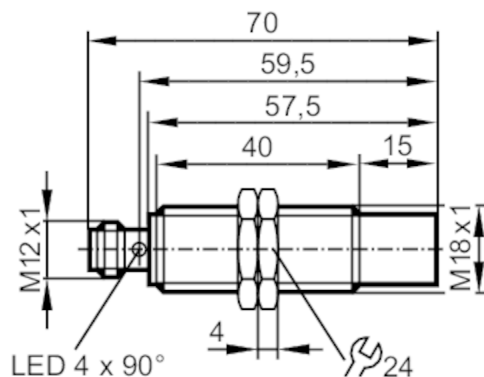




Изцяло метален индуктивен сензор

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	12
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 70

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус
Приложение	постоянно почистване с агресивни почистващи препарати; редовни процеси на почистване
Номинално налягане [bar]	100
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 25
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]	250
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна



Изцяло метален индуктивен сензор

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

Защита от претоварване		да	
Обхват на следене			
Обхват на сензора		[mm]	12
Реален обхват на засичане Sr		[mm]	12 ± 10 %
Работен обхват		[mm]	0...9,7
Увеличен обхват на засичане			да
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 0,9 / алуминий: 0,8 / мед: 0,5	
Хистерезис		[% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване		[% от Sr]	-10...10
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	0...100
Защита		IP 65; 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 емисия	клас B
Удароустойчив		EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF		[Години]	1262
Включен е вграден софтуер		да	
UL одобрение		Ta	0...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Limited Voltage/Current
		Номер за одобрение на UL	A012
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло		[g]	56
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери		[mm]	M18 x 1 / L = 70
Означение на резбата		M18 x 1	
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	
Усилие на затягане		[Nm]	50
Цялостен метален корпус		да	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Акcesoари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	

Изцяло метален индуктивен сензор

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

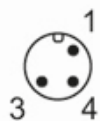
Забележки

Единица на опаковката

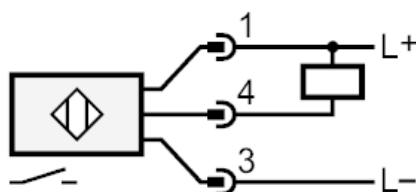
1 брой

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка



диаграми и графики

