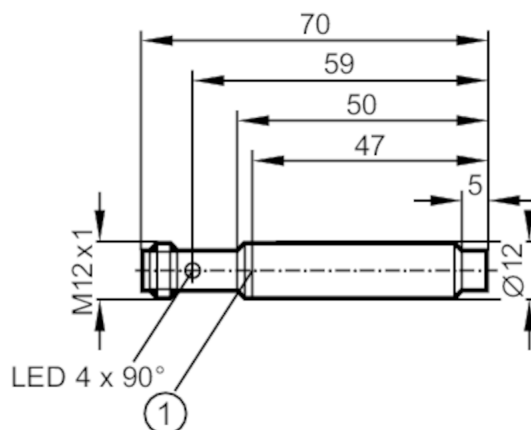


Индуктивен сензор

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



1 задържащ канал



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	7
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 12 / L = 70

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; оптична помощ за конфигуриране
Приложение	редовни процеси на почистване

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	12; (24 V)
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,8
Минимален работен ток [mA]	2; (само при 2-проводна работа)
Макс. ток на утечка [mA]	0,5; (само при 2-проводна работа)
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	700
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна



Индуктивен сензор

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Защита от претоварване		да	
Обхват на следене			
Обхват на сензора		[mm]	7
Реален обхват на засичане Sr		[mm]	7 ± 10 %
Работен обхват		[mm]	0...5,7
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]	0...100
Защита		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
MTTF		[Години]	1287
UL одобрение		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Limited Voltage/Current
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Корпус		цилиндричен	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери		[mm]	Ø 12 / L = 70
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PEEK	
Усилие на затягане		[Nm]	15
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
		Помощ за конфигуриране	1 x Светодиод, червен
Оптична помощ за конфигуриране		да	
Забележки			
Забележки		за PLC тип 1 съгласно IEC 61131-2	
Единица на опаковката		1 брой	

Индуктивен сензор

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Електрическо свързване - щекер

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

