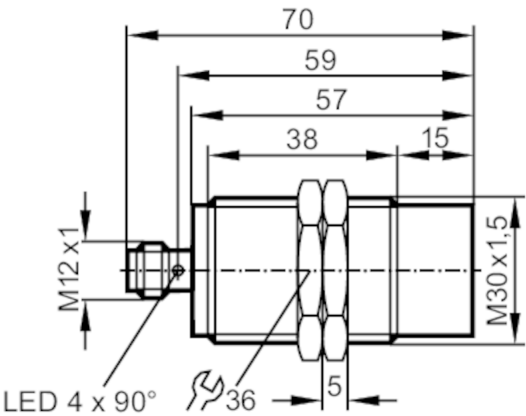




Индуктивен сензор

I1K2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	22
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Приложение	
Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; оптична помощ за конфигуриране
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...36 DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да
Изходи	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	4,6
Минимален работен ток [mA]	4
Макс. ток на утечка [mA]	1
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	100
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Индуктивен сензор

IIK2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	22
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	22 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...17,6
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]	1...20
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...70
Защита		IP 68; ("Coolant")
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	1424
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	118,5
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Означение на резбата		M30 x 1,5
Материал		месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
	Помощ за конфигуриране	1 x Светодиод, червен
Оптична помощ за конфигуриране		да
Аксесоари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

II5829



Индуктивен сензор

IIK2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

Електрическо свързване - щекер

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

