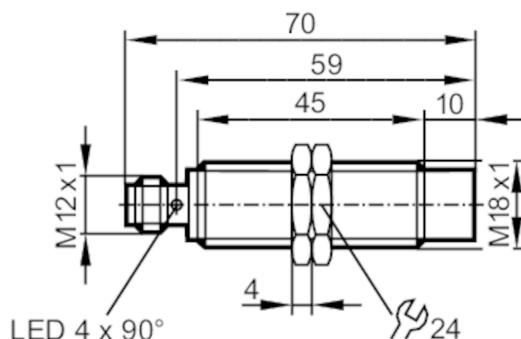


Индуктивен сензор

IGK3012-BPKG/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
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
---------	---

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	II
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]	200
Честота на превключване DC [Hz]	300
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	12
Реален обхват на засичане Sr	12 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...9,72
Увеличен обхват на засичане	да



Индуктивен сензор

IGK3012-BPKG/US-104

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]	-25...80
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		клас B
MTTF	[Години]	1083	
Включен е вграден софтуер		не	
UL одобрение	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	Захранване		Hazardous voltage
	Номер за одобрение на UL		A004
	Файл номер UL		E174191
Механични данни			
Тегло	[g]	49,7	
Корпус	с резба		
Монтаж	неекраниран монтаж		
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Означение на резбата	M18 x 1		
Материал	корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: LCP бял; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие		
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт	
Акcesoари			
Доставени артикули	заключващи гайки: 2		
Забележки			
Единица на опаковката	1 брой		
Електрическо свързване - щекер			
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие			
			

Индуктивен сензор

IGK3012-BPKG/US-104

Връзка

