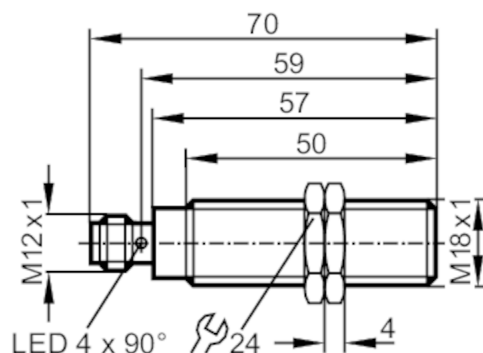


Индуктивен сензор

IGA2005-FRKG/US



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	5
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 70

Приложение

Система	контакти със златно покритие
---------	------------------------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...55 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
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]	2,5
Макс. ток на утечка [mA]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	400
Честота на превключване DC [Hz]	700
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	5
Реален обхват на засичане Sr	5 ± 10 %



Индуктивен сензор

IGA2005-FRKG/US

Работен обхват	[mm]	0...4,05
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 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	1775
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	54,1
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

Индуктивен сензор

IGA2005-FRKG/US

Електрическо свързване - щекер

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

