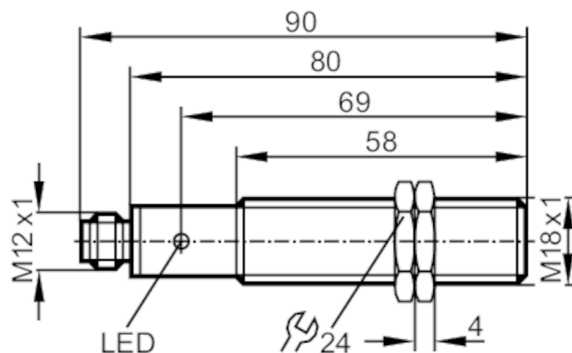


Индуктивен сензор

IGA2005-FRKG/V4A/US-100-IRF/AU



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 = 90

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	Промислени приложения / автоматизация на завода

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...55 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]	0,8
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
------------------------	---



Индуктивен сензор

IGA2005-FRKG/V4A/US-100-IRF/AU

Реален обхват на засичане [mm] Sr	5 ± 10 %
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]	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 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF [Години]	1835	

Механични данни

Тегло [g]	68
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 90
Означение на резбата	M18 x 1
Материал	неръждаема стомана (1.4571/316Ti); сензорна повърхност: PBT

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Индуктивен сензор

IGA2005-FRKG/V4A/US-100-IRF/AU

Електрическо свързване - щекер

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

