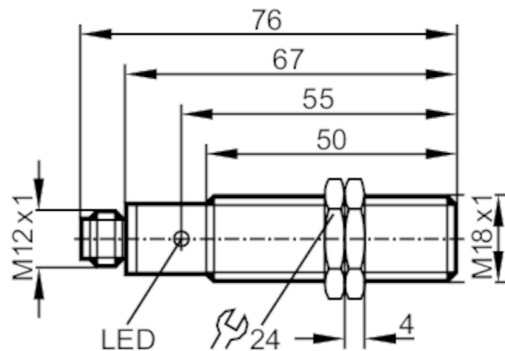




Индуктивен сензор

IGA2005-FRKG/US-100-IRF RT



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 = 76

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]	300
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 %
Работен обхват [mm]	0...4,05



Индуктивен сензор

IGA2005-FRKG/US-100-IRF RT

Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / 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	
UL одобрение		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Hazardous voltage
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло		[g]	66,5
Корпус			с резба
Монтаж			екраниран монтаж
Размери		[mm]	M18 x 1 / L = 76
Означение на резбата			M18 x 1
Материал			месинг с бронзово покритие; PC
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, червен
Акcesoари			
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

Индуктивен сензор

IGA2005-FRKG/US-100-IRF RT

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

