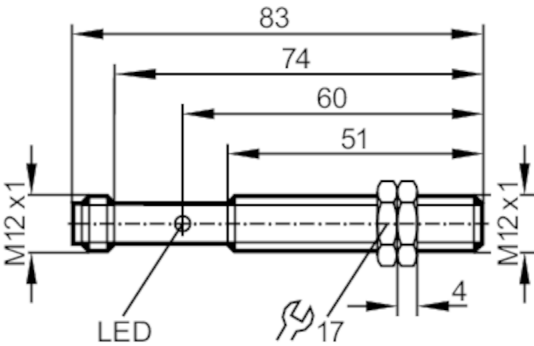




Индуктивен сензор

IFA2002-FRKG/US-100-IRF



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 83
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]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	300
Честота на превключване DC [Hz]	1680
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...1,62



Индуктивен сензор

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2	
Хистерезис	[% от Sr]	1...20	
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	-25...80
Защита			IP 67
Тестове / одобрения			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 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]	1844	
Механични данни			
Тегло		[g]	34
Корпус			с резба
Монтаж			екраниран монтаж
Размери		[mm]	M12 x 1 / L = 83
Означение на резбата			M12 x 1
Материал		втулка с резба: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT; крайна капачка: TPE; заключващи гайки: месинг	
Дисплей / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

Индуктивен сензор

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

