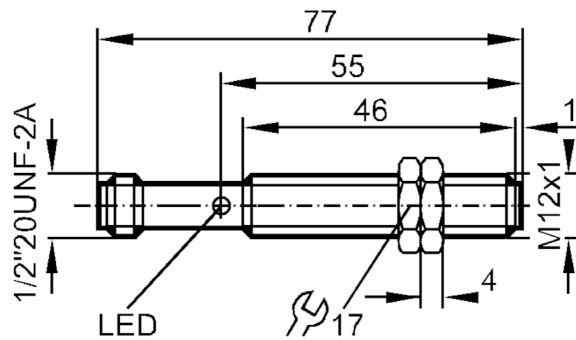




Индуктивен сензор

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1

Електрически показатели

Честота AC [Hz]	47...63
Работно напрежение [V]	20...250 AC
Клас на защита	I
Защита срещу обръщане на полярността	не

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	8,5
Минимален работен ток [mA]	8
Макс. ток на утечка [mA]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	25
Устойчив на късо съединение	не



Индуктивен сензор

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

Защита от претоварване		не	
Обхват на следене			
Обхват на сензора		[mm]	2
Реален обхват на засичане Sr		[mm]	2 ± 10 %
Работен обхват		[mm]	0...1,6
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 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 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	3 V
		EN 55011	клас B
		EN 60947-5-2	
MTTF		[Години]	932
Механични данни			
Тегло		[g]	34
Корпус		с резба	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери		[mm]	M12 x 1
Означение на резбата		M12 x 1	
Материал		месинг с бронзово покритие; PBT бял; LED прозорец: PA	
Дисплей / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, червен
Електрическо свързване			
Задължителна защита		миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ	
Акcesoари			
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2	
Забележки			
Забележки		Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!	
Единица на опаковката		1 брой	

Индуктивен сензор

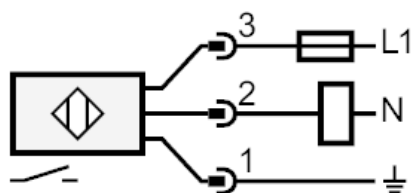
IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C



Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А бързодействащ