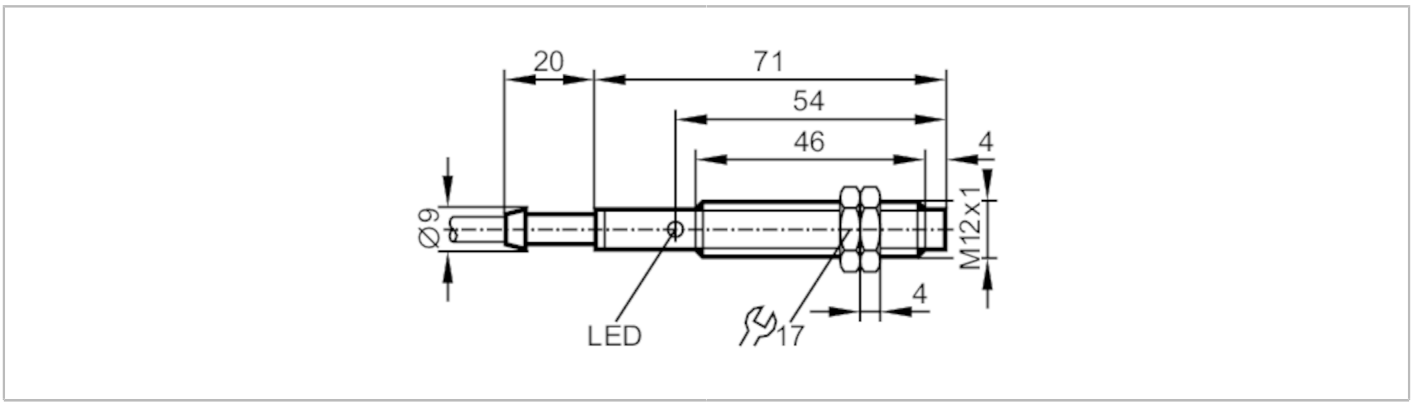
IF0302

Индуктивен сензор

IFA2004-ABOW/RT



Характеристики на продукта		
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора	[mm]	4
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	20...250 AC
Клас на защита		II
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
Защита срещу късо съединение		не
Защита от претоварване		не
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	4
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	4 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...3,24
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,4
Хистерезис	[% от Sr]	1...15

IF0302

Индуктивен сензор

IFA2004-ABOW/RT

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	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
		EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	932	
Механични данни			
Тегло	[g]	117,2	
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 71	
Означение на резбата		M12 x 1	
Материал		корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT естествен; Гайки: месинг с бронзово покритие; кабелен вход: TPE-E; LED прозорец: PBT естествен	
Усилие на затягане	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, червен
Електрическо свързване			
Задължителна защита		миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ	
Аксесоари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Забележки		Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!	
Единица на опаковката		1 брой	

IF0302

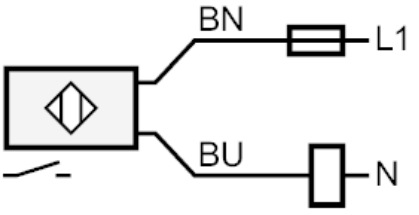
Индуктивен сензор

IFA2004-ABOW/RT

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



Цветове на проводниците :

BN = кафяв

BU = син

диаграми и графики

Инсталация

