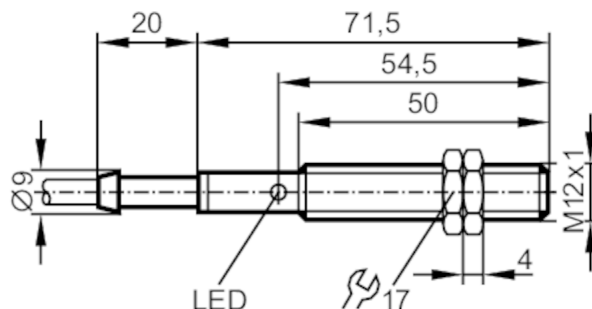


Индуктивен сензор

IFA2002-BBOW



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 71,5

Електрически показатели

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

Изходи

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

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...1,6

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2
------------------------	---



Индуктивен сензор

IFA2002-BBOW

Хистерезис	[% от Sr]	1...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]	932	
Механични данни			
Тегло	[g]	115,4	
Корпус		с резба	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 71,5	
Означение на резбата		M12 x 1	
Материал		месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT естествен; Опора за защитен шлаух: TPE-E; LED прозорец: PBT естествен; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие	
Усилие на затягане	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Електрическо свързване			
Задължителна защита		миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ	
Акcesoари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Забележки		Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!	
Единица на опаковката		1 брой	

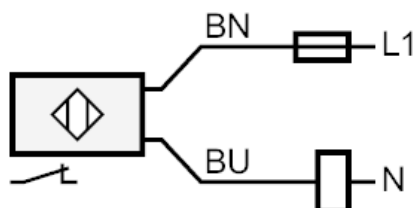
Индуктивен сензор

IFA2002-BBOW

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A бързодействащ
Цветовете на проводниците :

BN = кафяв
BU = син

диаграми и графики

Инсталация

