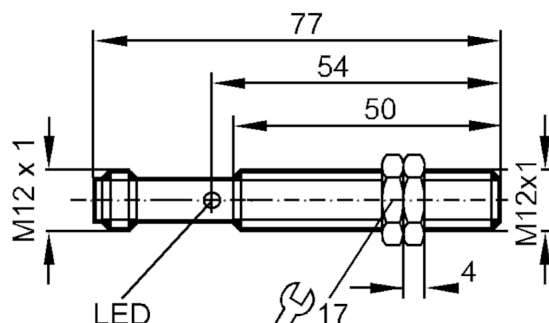


Индуктивен сензор

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 77

Електрически показатели

Честота AC [Hz]	45...65
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]	1,7
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
Защита от претоварване	не

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...1,62

Прецизност / отклонения

Хистерезис [% от Sr]	3...15
----------------------	--------



Индуктивен сензор

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	932

Механични данни	
Тегло	[g] 34,4
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери	[mm] M12 x 1 / L = 77
Означение на резбата	M12 x 1
Материал	корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT-GF30 естествен; Гайки: месинг с бронзово покритие; LED прозорец: PBT естествен
Усилие на затягане	[Nm] A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 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

Акcesoари	
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2

Забележки	
Забележки	Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - щекер

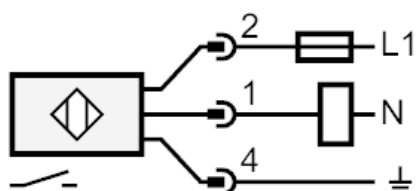
Конектор: 1 x M12; кодиране: B



Индуктивен сензор

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 $\leq$ 2 A бързодействащ

диаграми и графики

Инсталация

