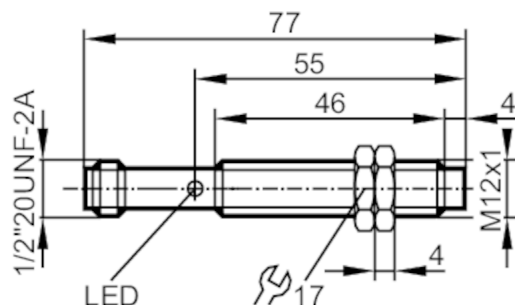


Индуктивен сензор

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 77

Електрически показатели

Честота АС [Hz]	45...65
Работно напрежение [V]	20...250 АС
Клас на защита	I
Защита срещу обръщане на полярността	не

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
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]	4
Реален обхват на засичане Sr	4 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...3,24

Прецизност / отклонения

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



Индуктивен сензор

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK

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	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	932

Механични данни

Тегло	[g]	34,6
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Означение на резбата		M12 x 1
Материал		корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT естествен; Гайки: месинг с бронзово покритие; LED прозорец: PBT естествен
Усилие на затягане	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm

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

Електрическо свързване - щекер

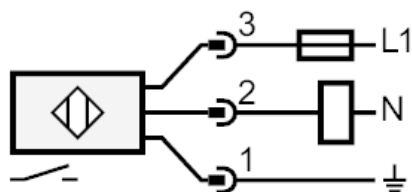
Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C



Индуктивен сензор

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK

Връзка



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

диаграми и графики

Инсталация

