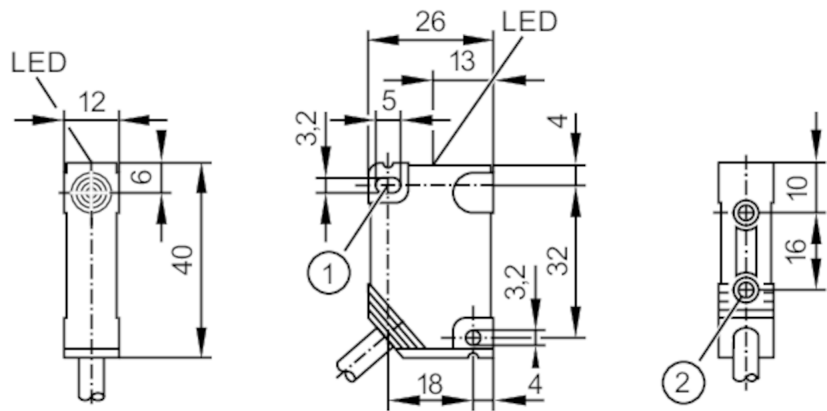




Индуктивен сензор

IN-2002-ABOA



- 1 монтажен отвор
2 резбована бурса M3 дълбочина 5,8 mm



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 12 x 26

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...250 AC/DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	6
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	6,7
Минимален работен ток [mA]	5
Макс. ток на утечка [mA]	2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	2200; (50 ms / 1 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	25
Честота на превключване DC [Hz]	50



Индуктивен сензор

IN-2002-ABOA

Устойчив на късо съединение		не	
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: 0,25 / алуминий: 0,2 / мед: 0,05	
Хистерезис		[% от Sr]	1...20
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 61000-4-5 Surge	1 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
		EN 55011 емисия	клас B
MTTF		[Години]	609
Механични данни			
Тегло		[g]	104,5
Корпус		правоъгълен	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери		[mm]	40 x 12 x 26
Материал		PBT	
Монтажен отвор			
Усилие на затягане		[Nm]	< 0,5
Резбована букса			
Усилие на затягане		[Nm]	< 1,2; (когато месинговата вложка е в контакт с насрещната страна)
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	
Забележки			
Забележки		Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!	
Единица на опаковката		1 брой	

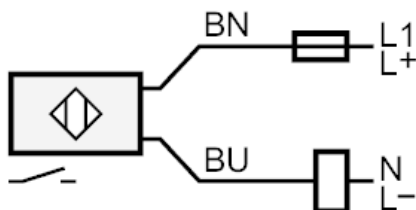
Индуктивен сензор

IN-2002-ABOA

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



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

BN =

кафяв

BU =

син