

Индуктивен сензор

IB-2020-ABOA



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	20
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 34 / L = 82

Електрически показатели

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

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	6
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	6,5
Минимален работен ток [mA]	5
Макс. ток на утечка [mA]	1 (250 V AC) / 0,8 (140 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; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	25
Честота на превключване DC [Hz]	60
Устойчив на късо съединение	не
Защита от претоварване	не

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	20
------------------------	----



Индуктивен сензор

IB-2020-ABOA

Реален обхват на засичане	[mm]	20 ± 10 %	
Sr			
Работен обхват	[mm]	0...16,2	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4	
Хистерезис	[% от Sr]	3...15	
Дрейф на точката на превключване		-10...10	
	[% от Sr]		
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-25...80	
Защита		IP 67	
Тестове / одобрения			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	611	
Механични данни			
Тегло	[g]	257	
Корпус		цилиндричен	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	Ø 34 / L = 82	
Материал		корпус: PBT; крайна капачка: TPE	
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		Монтажна скоба: 1	
Забележки			
Забележки		Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!	
Единица на опаковката		1 брой	



Индуктивен сензор

IB-2020-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