



Индуктивен сензор

IME2020BFBOA/3D



Характеристики на продукта		
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]		20
Корпус		правоъгълен
Размери [mm]		40 x 40 x 105
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		20...250 AC/DC
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане на полярността		не
Изходи		
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
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



Индуктивен сензор

IME2020BFBOA/3D

Макс. ток на утечка	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC	[mA]	150
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]	10
Честота на превключване DC	[Hz]	10
Бележки за честотата на превключване	[Hz]	само за резистивни товари; 2 Hz за категория на използване AC-140
Устойчив на късо съединение		не
Защита от претоварване		не
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	20
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	20 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...16,2
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2
Хистерезис	[% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...60
Защита		IP 65; IP 67
Тестове / одобрения		
ATEX маркировка		Ex II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[Години]	567
Механични данни		
Тегло	[g]	245,5
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	40 x 40 x 105
Материал		PC; PA; неръждаема стомана
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; Поставете стопяемия предпазител извън опасната зона.



Индуктивен сензор

IME2020BFBOA/3D

Забележки

Забележки

Препоръка: След късо съединение проверявайте
надеждността на работата на модула!

5 възможни позиции на активната зона

Единица на опаковката

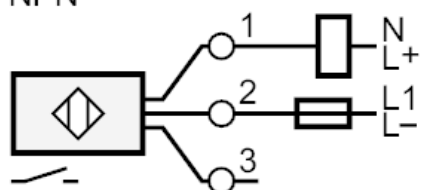
1 брой

Електрическо свързване

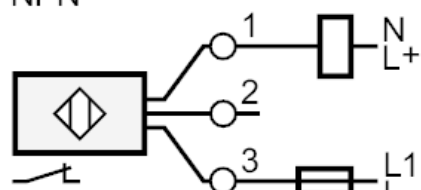
терминали: 0,34...2,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 5...9 mm

Връзка

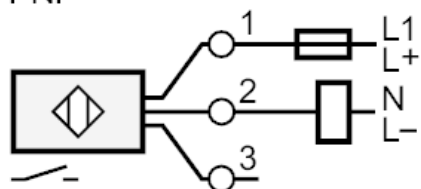
NPN



NPN



PNP



PNP

