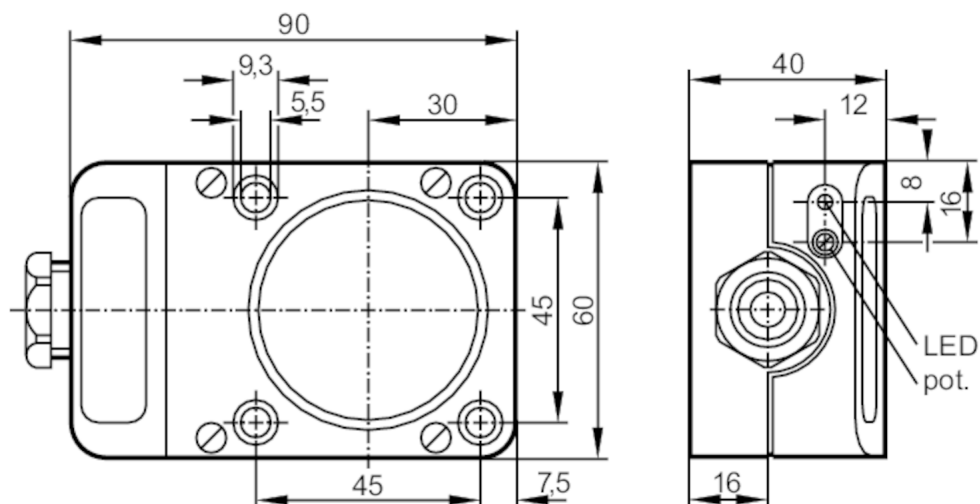


Индуктивен сензор

ICE2040-FBOA



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	40
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	90 x 60 x 40

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
Макс. ток на утечка [mA]	2,5 (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; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	10
Честота на превключване DC [Hz]	10
Устойчив на късо съединение	не



Индуктивен сензор

ICE2040-FBOA

Защита от претоварване		не	
Обхват на следене			
Обхват на сензора		[mm]	40
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане		да	
Фабрични настройки за обхвата на засичане		[mm]	40
Реален обхват на засичане Sr		[mm]	40 ± 10 %
Работен обхват		[mm]	0...32,4
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2	
Хистерезис		[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване		[% от Sr]	-10...10
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	-25...80
Защита		IP 65	
Тестове / одобрения			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	клас B
MTTF		[Години]	496
UL одобрение		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Hazardous voltage
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло		[g]	270
Корпус		правоъгълен	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери		[mm]	90 x 60 x 40
Материал		PPE	
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		отвертка: 1	
		пружинни шайби: 4	
		цилиндрични винтове: 4 x M5 x 35	
Забележки			
Забележки		Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!	
Единица на опаковката		1 брой	

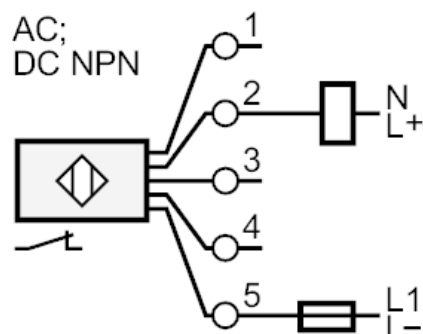
Индуктивен сензор

ICE2040-FBOA

Електрическо свързване

терминали: ...2,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 7...13 mm; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5

Връзка



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