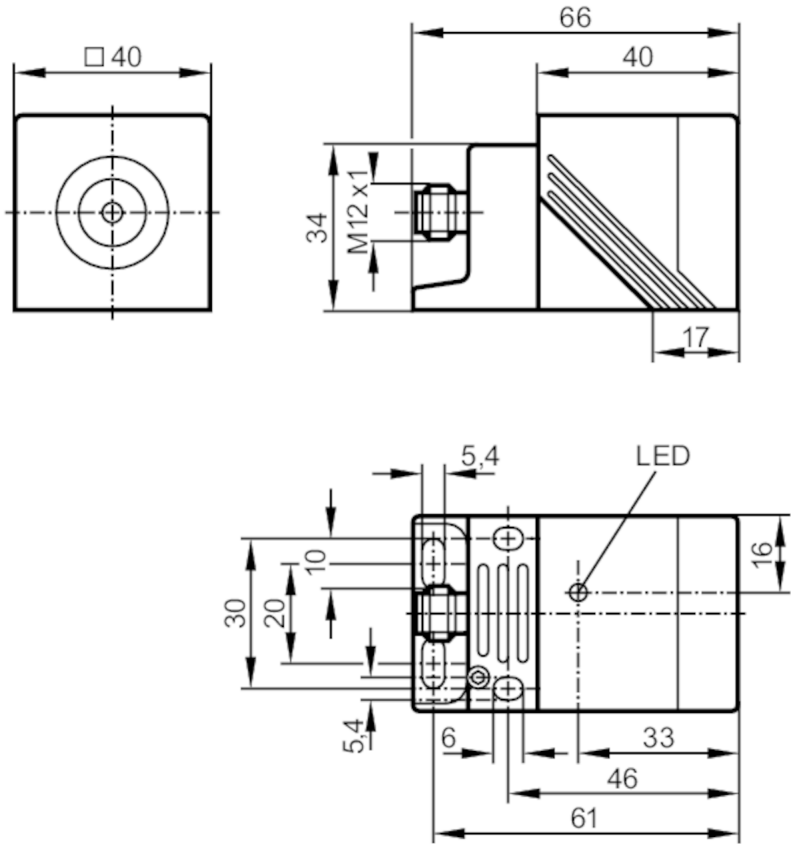




Индуктивен сензор

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK



Характеристики на продукта		
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора [mm]		20
Корпус		правоъгълен
Размери [mm]		40 x 40 x 66
Приложение		
Система		контакти със златно покритие
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		20...250 AC/DC
Клас на защита		I
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



Индуктивен сензор

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

Минимален работен ток	[mA]	1,9
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]	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]	70
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: 0,9 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
Хистерезис	[% от Sr]	3...15
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...70
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	599
Механични данни		
Тегло	[g]	154,5
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	40 x 40 x 66
Материал		корпус: PPE; сензорна повърхност: PPE оранжев; крайна капачка: PPS; скоба: PPS черен; винт: стомана поцинкован
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!
		5 възможни позиции на активната зона
Единица на опаковката		1 брой

Индуктивен сензор

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: C; Заключване: месинг, с бронзово покритие; Контакти: със златно покритие



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