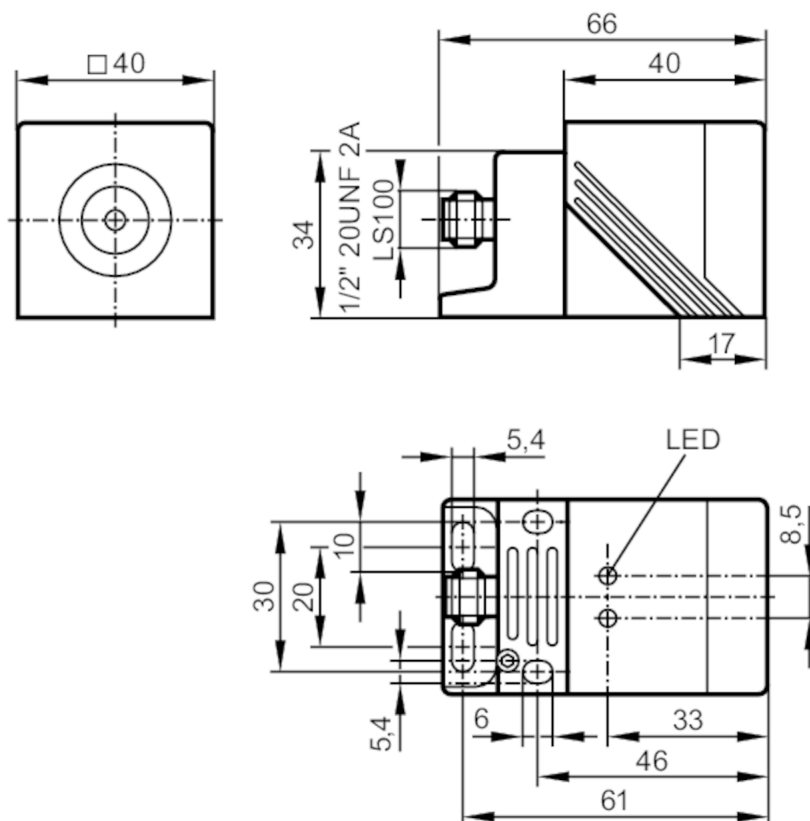


Индуктивен сензор

IMC2035-ABOA/SL/LS-100-AK



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	35
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 40 x 66

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане
---------	-----------------------------

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

IMC2035-ABOA/SL/LS-100-AK

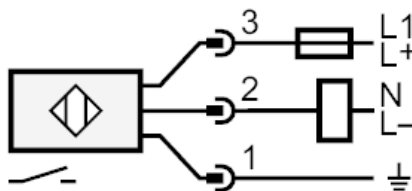
Минимален работен ток	[mA]	1,9
Макс. ток на утечка	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC	[Hz]	20
Честота на превключване DC	[Hz]	50
Устойчив на късо съединение		не
Защита от претоварване		не
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	35
Работен обхват	[mm]	0...28,3
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / 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]	600
Механични данни		
Тегло	[g]	163,5
Корпус		правоъгълен
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	40 x 40 x 66
Материал		корпус: PPE; сензорна повърхност: PPE оранжев; крайна капачка: PPS; скоба: PPS черен; винт: стомана поцинкован
Дисплей / 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

IMC2035-ABOA/SL/LS-100-AK

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C; Заклучване: месинг, с бронзово покритие



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