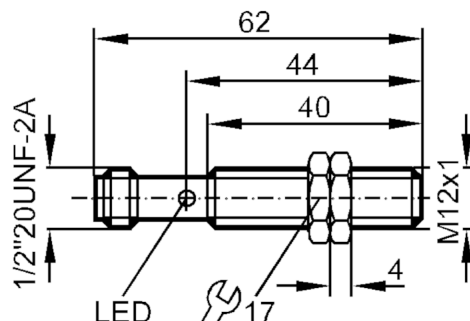


Индуктивен сензор

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1

Приложение

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

Електрически показатели

Честота AC [Hz]	47...63
Работно напрежение [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Клас на защита	I
Защита срещу обръщане на полярността	не

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	5
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	5
Минимален работен ток [mA]	5
Макс. ток на утечка [mA]	0,8
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	200
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	25
Честота на превключване DC [Hz]	200
Устойчив на късо съединение	не
Защита от претоварване	не



Индуктивен сензор

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	4
Работен обхват	[mm]	0...3,25
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2
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]	999
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Hazardous voltage
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	31,2
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M12 x 1
Означение на резбата		M12 x 1
Материал		месинг с бронзово покритие; PBT
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, червен
Електрическо свързване		
Задължителна защита		миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ
Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2
Забележки		
Забележки		Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!
Единица на опаковката		1 брой

Индуктивен сензор

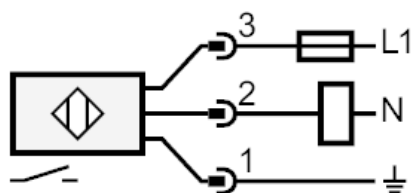
IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C



Връзка



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