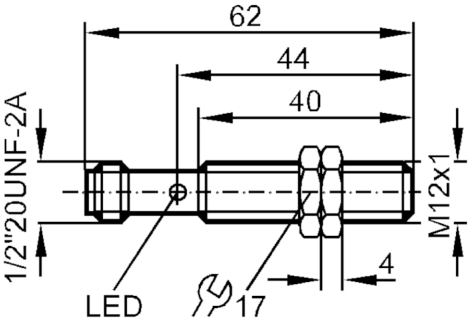
IF0311

Индуктивный датчик

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT



Электронные данные		
Частота AC	[Hz]	47...63
Рабочее напряжение	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Класс защиты		I
Защита от перепутывания полярности		нет
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	5
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	5
Макс. ток утечки	[mA]	0.8
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	200
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC	[Hz]	25
Частота переключения DC	[Hz]	200
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3.25
Увеличенное расстояние срабатывания		да

IF0311

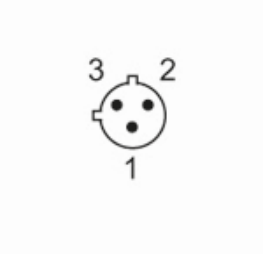
Индуктивный датчик

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 0.2	
Гистерезис	[% от Sr]	3...15	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1271	
UL approval		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Unlimited Voltage
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	30	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		латунь покрыт белой бронзой; PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, красный
электрическое подключение			
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция	
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x 1/2"

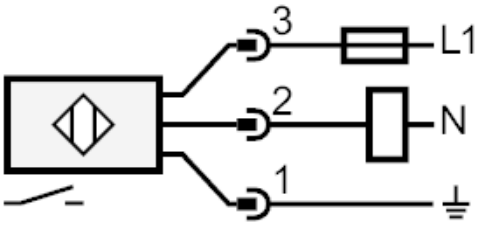


IF0311

Индуктивный датчик

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

Соединение



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция