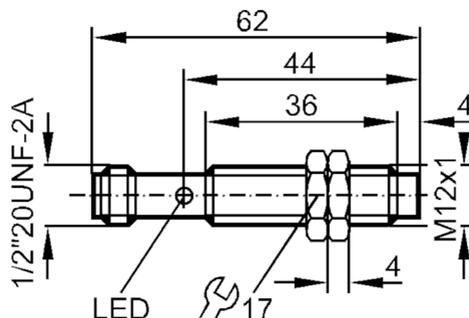




Индуктивный датчик

IFK2004-ARO/SL/LS100-AK RT



Характеристики

Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1

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]	90
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет

IF0309



Индуктивный датчик

IFK2004-ARO/SL/LS100-AK RT

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3,25
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,45 / алюминий: 0,4 / медь: 0,33
Гистерезис	[% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 6100-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1257
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Hazardous voltage
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	28,2
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		корпус: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) натуральный; светодиодное окно: PBT (полибутилентерефталат) натуральный; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой
Момент затяжки	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm
Длина	[mm]	62
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Электрическое подключение		
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2

IF0309



Индуктивный датчик

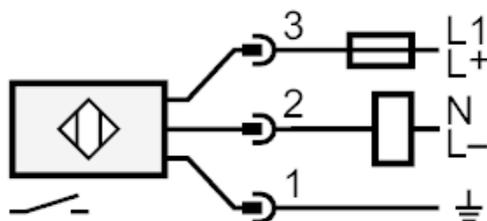
IFK2004-ARO/SL/LS100-AK RT

Примечания

Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x 1/2"



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

диаграммы и графики

Установка

