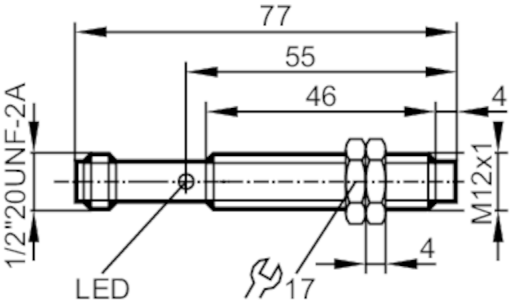
IF0287

Индуктивный датчик

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK RT



Электронные данные		
Частота AC	[Hz]	47...63
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC
Класс защиты		I
Защита от перепутывания полярности		нет
Выходы		
Функция выходного сигнала		NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	8.5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	8
Макс. ток утечки	[mA]	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	250; (200 (...80 °C))
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC	[Hz]	25
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет
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: 0.4 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3
Гистерезис	[% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

IF0287

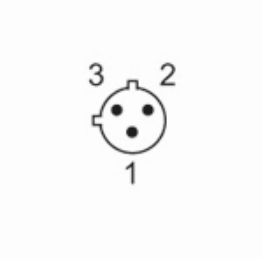
Индуктивный датчик

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK RT

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	932	
Механические данные			
Вес	[g]	40.9	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 77	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) натуральный	
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"

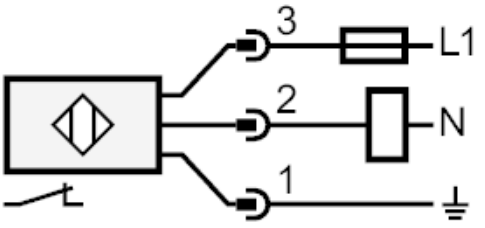


IF0287

Индуктивный датчик

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK RT

Соединение



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