

Индуктивный датчик

IFA2004-BBOW/20m

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики

Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 71

Электронные данные

Частота AC [Hz]	47...63
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC
Класс защиты	II
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]	200; (250 (...50 °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



Индуктивный датчик

IFA2004-BBOW/20m

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2	
Гистерезис [% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10	
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		
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 71	
Обозначение резьбы	M12 x 1	
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Электрическое подключение		
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 А; быстрая реакция	
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина	1 шт.	



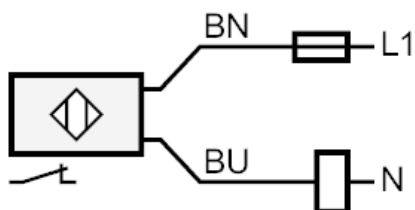
Индуктивный датчик

IFA2004-BBOW/20m

электрическое подключение

Кабель: 20 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm²

Соединение



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

Цвета жил :

BN =

коричневый

BU =

синий