

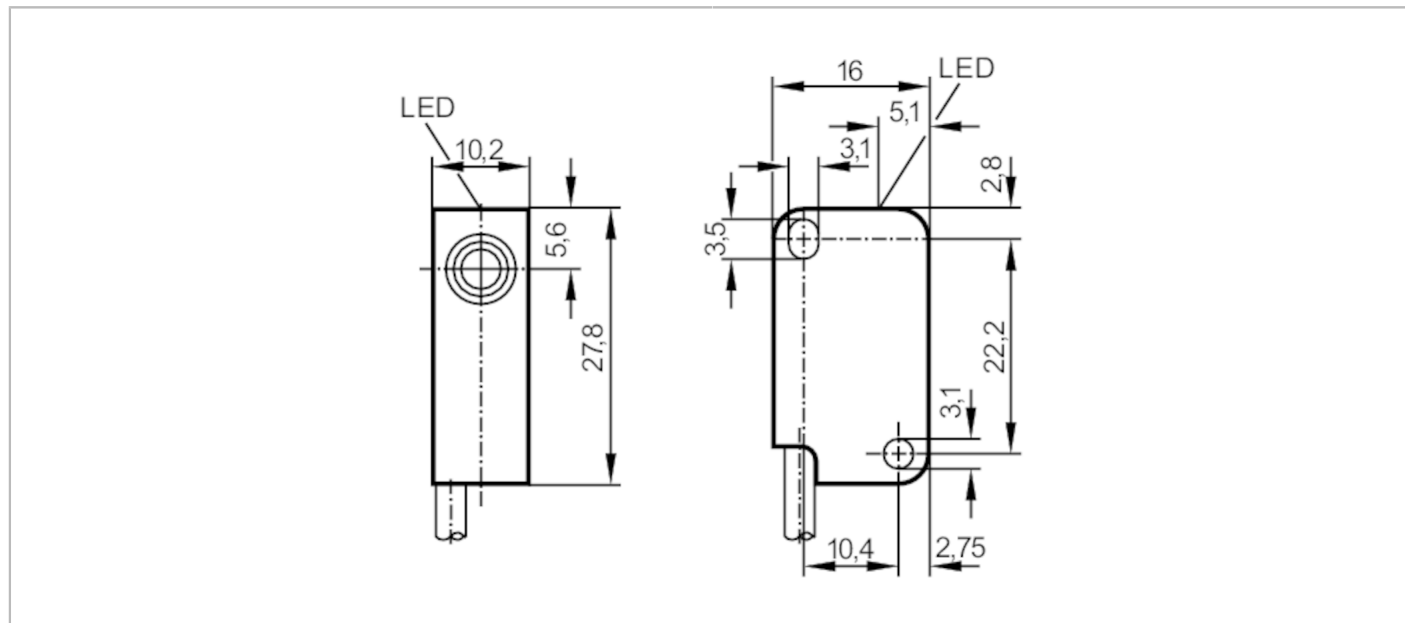
IS0004



Индуктивный датчик

IS-2002-BROA

RT



Характеристики	
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	28 x 10 x 16
Электронные данные	
Частота AC [Hz]	45...65
Рабочее напряжение [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	нет



Индуктивный датчик

IS-2002-BROA

RT

Выходы		
Функция выходного сигнала	NC	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	7	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	7	
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]	25	
Защита от короткого замыкания	нет	
Защита от перегрузок по току	нет	
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]	2	
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$	
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6	
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2	
Гистерезис [% от S_r]	1...15	
Смещение точки переключения [% от S_r]	-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]	2006	
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Hazardous voltage
	Номер файла UL	E174191

IS0004



Индуктивный датчик

IS-2002-BROA

RT

Механические данные	
Вес [g]	42
Корпус	Прямоугольный
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	28 x 10 x 16
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Момент затяжки [Nm]	< 0,5; (с омывателем)

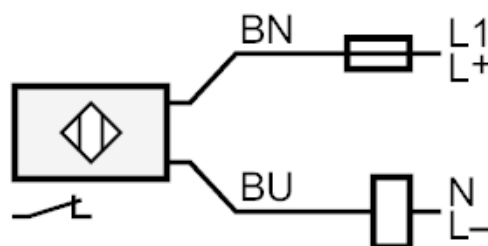
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный

Электрическое подключение	
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 А; быстрая реакция

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

электрическое подключение
Кабель: 2 м, PUR (полиуретан); 2 x 0,14 mm²

Соединение



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

Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий