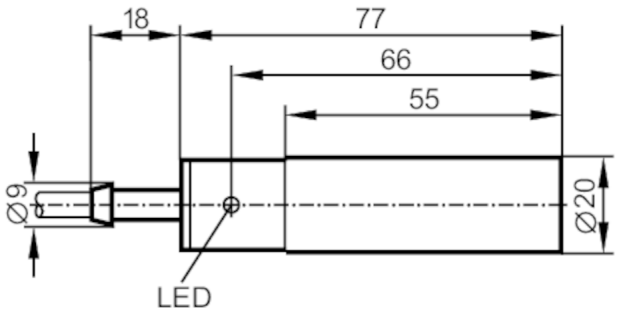
IA0066

Индуктивный датчик

IA-2010-ABOA/RT



Характеристики		
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	10
Корпус		Цилиндрический
Размеры	[mm]	Ø 20 / L = 77
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC/DC
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		нет
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	6
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	6,5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	5
Макс. ток утечки	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC	[Hz]	25
Частота переключения DC	[Hz]	70
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет

IA0066

Индуктивный датчик

IA-2010-ABOA/RT

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	10	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	10 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...8,1	
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	
MTTF	[годы]	603	
Сертификат UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Номер файла UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	153	
Корпус		Цилиндрический	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	Ø 20 / L = 77	
Материал		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			
Комплект поставки		крепежные хомуты: 1	
Примечания			
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина		1 шт.	

IA0066

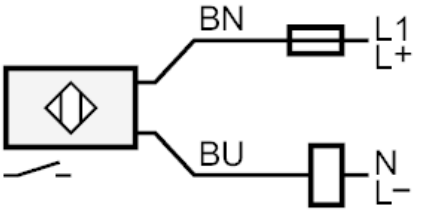
Индуктивный датчик

IA-2010-ABOA/RT

электрическое подключение

Кабель: 2 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