

Индуктивный датчик

IIA2010-ABOW/10m

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики

Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	10
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5

Электронные данные

Частота AC [Hz]	47...63
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	нет

Выходы

Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	5,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Макс. ток утечки [mA]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC [mA]	300; (500 (...50 °C))
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC [Hz]	20
Защита от короткого замыкания	нет



Индуктивный датчик

IIA2010-ABOW/10m

Защита от перегрузок по току	нет	
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	10
Реальное расстояние срабатывания S_r	[mm]	$10 \pm 10 \%$
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 S_r]	1...15
Смещение точки переключения	[% от S_r]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67	
Механические данные		
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1,5
Обозначение резьбы	M30 x 1,5	
Материал	латунь никелированн.; PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	



Индуктивный датчик

IIA2010-ABOW/10m

электрическое подключение

Кабель: 10 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm²

Соединение



BN = Цвета жил :
коричневый
BU = синий