



Индуктивный датчик

IB-2030-AVOA



Характеристики

Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	30
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 82

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]	2,6 (250 V AC) / 1,4 (110 V AC) / 0,9 (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]	100
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет



Индуктивный датчик

IB-2030-AVOA

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	30
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	30 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...24,3
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]	609
Механические данные		
Вес	[g]	257,5
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	Ø 34 / L = 82
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей		Состояние выхода
		1 x светодиод, жёлтый
Электрическое подключение		
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция
Принадлежности		
Комплект поставки		крепёжные хомуты: 1
Примечания		
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина		1 шт.

IB0073



Индуктивный датчик

IB-2030-AVOA

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 мм²

Соединение



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

Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий