



Индуктивный датчик

IGA2008-BBOA



Характеристики		
Функция выходного сигнала		NC
Диапазон срабатывания	[mm]	8
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC/DC
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		нет
Выходы		
Функция выходного сигнала		NC
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]	50
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет



Индуктивный датчик

IGA2008-BBOA

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	8
Реальное расстояние срабатывания S_r	[mm]	$8 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...6,5
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]	604
Механические данные		
Вес	[g]	145,8
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) натуральный; крепление провода: TPU; светодиодное окно: PBT (полибутилентерефталат) натуральный; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой
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		крепежные гайки: 2
Примечания		
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина		1 шт.



Индуктивный датчик

IGA2008-BBOA

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