

IG0305



Индуктивный датчик

IGA2005-AB0A/RT



Характеристики

| | |
|----------------------------|------------------|
| Функция выходного сигнала | NO |
| Диапазон срабатывания [mm] | 5 |
| 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 | 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] | 50 |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от перегрузок по току | нет |

IG0305



Индуктивный датчик

IGA2005-ABOA/RT

| Диапазон контроля | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Диапазон срабатывания | [mm] | 5 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 5 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...4,05 |
| 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 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V |
| | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 609 |
| Сертификат UL | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | напряжение питания | Hazardous voltage |
| | Номер файла UL | E174191 |
| Механические данные | | |
| Вес | [g] | 154,8 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Монтаж | | установка заподлицо |
| Размеры | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |
| Обозначение резьбы | | M18 x 1 |
| Материал | | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) натуральный; светодиодное окно: PBT (полибутилентерефталат) натуральный |
| Момент затяжки | [Nm] | 23 |
| Дисплей / 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 гайки: 2 |
| Примечания | | |
| Примечания | | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
| Упаковочная величина | | 1 шт. |

IG0305



Индуктивный датчик

IGA2005-ABOA/RT

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