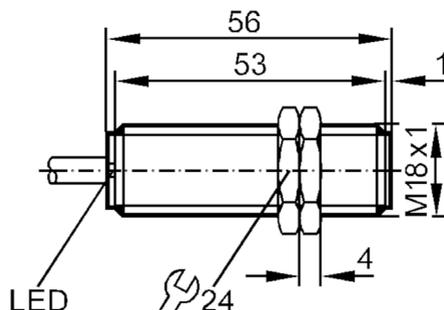




Индуктивный датчик

IGC2012-AB0A



Характеристики

| | | |
|---------------------------|------|------------------|
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 12 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Размеры | [mm] | M18 x 1 |

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] | 6,5 |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC | [V] | 6,5 |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 5 |
| Макс. ток утечки | [mA] | 2,5 |
| 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 |

IG0374



Индуктивный датчик

IGC2012-AB0A

| Диапазон контроля | | |
|-------------------------------------|------------------|---|
| Диапазон срабатывания | [mm] | 12 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 12 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...9,7 |
| Точность/ погрешность | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3 |
| Гистерезис | [% от Sr] | 3...15 |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 |
| Условия эксплуатации | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 |
| Степень защиты | | IP 67 |
| Испытания / одобрения | | |
| ЭМС | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 600 |
| Механические данные | | |
| Вес | [g] | 109,6 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Монтаж | | незаподлицо |
| Размеры | [mm] | M18 x 1 |
| Обозначение резьбы | | M18 x 1 |
| Материал | | PBT (полибутилентерефталат) |
| 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. |

IG0374



Индуктивный датчик

IGC2012-AB0A

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