



Индуктивный датчик

IS-3002-BPOG/10M

Артикул недоступен - архивная позиция



| Характеристики                                         |  |                                               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|
| Электрическое исполнение                               |  | PNP                                           |
| Функция выходного сигнала                              |  | NO                                            |
| Диапазон срабатывания [mm]                             |  | 2                                             |
| Корпус                                                 |  | Прямоугольный                                 |
| Размеры [mm]                                           |  | 28 x 10 x 16                                  |
| Электронные данные                                     |  |                                               |
| Рабочее напряжение [V]                                 |  | 10...36 DC; ("supply class 2" согласно cULus) |
| Потребление тока [mA]                                  |  | 15; (24 V)                                    |
| Класс защиты                                           |  | III                                           |
| Защита от переполюсовки                                |  | нет                                           |
| Выходы                                                 |  |                                               |
| Электрическое исполнение                               |  | PNP                                           |
| Функция выходного сигнала                              |  | NO                                            |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] |  | 1                                             |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] |  | 200                                           |
| Частота переключения DC [Hz]                           |  | 800                                           |
| Защита от короткого замыкания                          |  | нет                                           |
| Защита от перегрузок по току                           |  | нет                                           |



## Индуктивный датчик

IS-3002-BPOG/10M

| Диапазон контроля                   |                  |                                                                      |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Диапазон срабатывания               | [mm]             | 2                                                                    |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm]             | 2 ± 10 %                                                             |
| Рабочее расстояние срабатывания     | [mm]             | 0...1,6                                                              |
| 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]           | 3044                                                                 |
| Механические данные                 |                  |                                                                      |
| Корпус                              |                  | Прямоугольный                                                        |
| Монтаж                              |                  | установка заподлицо                                                  |
| Размеры                             | [mm]             | 28 x 10 x 16                                                         |
| Материал                            |                  | PBT (полибутилентерефталат)                                          |
| Момент затяжки                      | [Nm]             | < 0,5; (с омывателем)                                                |
| Дисплей / Элементы управления       |                  |                                                                      |
| Дисплей                             | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый                                                |
| Примечания                          |                  |                                                                      |
| Упаковочная величина                |                  | 1 шт.                                                                |

# IS5009



## Индуктивный датчик

IS-3002-BPOG/10M

### электрическое подключение

Кабель: 10 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Соединение



|      |             |
|------|-------------|
| BN = | Цвета жил : |
| BU = | коричневый  |
| BK = | синий       |
|      | черный      |