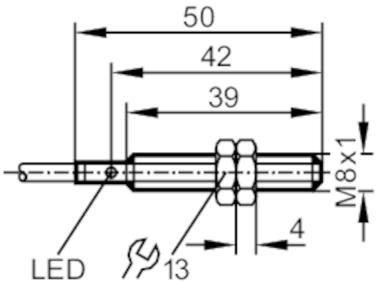
# IE5158

## Индуктивный датчик

IE-3001-BPOG/10M

Артикул недоступен - архивная позиция




CE

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 1 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Размеры | [mm] | M8 x 1 / L = 50 |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| 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] | 1000 |
| Защита от короткого замыкания | | нет |
| Защита от перегрузок по току | | нет |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 1 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 1 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...0,8 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...15 |

# IE5158

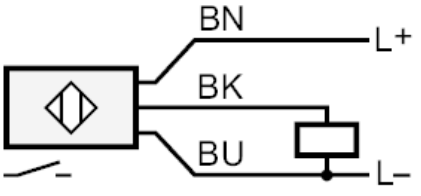
## Индуктивный датчик

IE-3001-BPOG/10M

| | | |
|---|---|---|
| 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] | 2737 | |
| **Механические данные** | | |
| Корпус | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | установка заподлицо | |
| Размеры [mm] | M8 x 1 / L = 50 | |
| Обозначение резьбы | M8 x 1 | |
| Материал | PBT (полибутилентерефталат) | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | |
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | |
| Комплект поставки | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | |
| Упаковочная величина | 1 шт. | |
| **электрическое подключение** | | |

Кабель: 10 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm²

Соединение




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