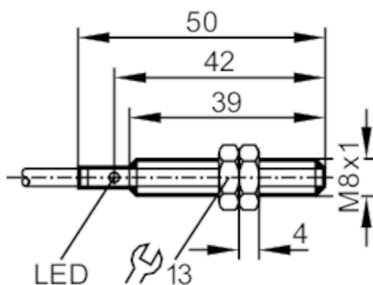


IE5130



Индуктивный датчик

IE-3001-APKG



Характеристики

| | |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | NC |
| 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 переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|--|------|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | NC |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 200 |
| Частота переключения DC [Hz] | 1000 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |

Диапазон контроля

| | |
|---|--------------|
| Диапазон срабатывания [mm] | 1 |
| Реальное расстояние срабатывания S_r [mm] | $1 \pm 10\%$ |
| 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 S_r] | 1...15 |
| Смещение точки переключения | -10...10 |

IE5130



Индуктивный датчик

IE-3001-APKG

[% от Sr]

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 | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 3 V |
| | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 2737 |

Механические данные

| | | |
|--------------------|------|-----------------------------|
| Вес | [g] | 42,5 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Монтаж | | установка заподлицо |
| Размеры | [mm] | M8 x 1 / L = 50 |
| Обозначение резьбы | | M8 x 1 |
| Материал | | PBT (полибутилентерефталат) |
| Момент затяжки | [Nm] | 0,25 |

Дисплей / Элементы управления

| | | |
|---------|------------------|-----------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
|---------|------------------|-----------------------|

Принадлежности

| | | |
|-------------------|--|--------------------|
| Комплект поставки | | крепежные гайки: 2 |
|-------------------|--|--------------------|

Примечания

| | | |
|----------------------|--|-------|
| Упаковочная величина | | 1 шт. |
|----------------------|--|-------|

IE5130



Индуктивный датчик

IE-3001-APKG

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm²

Соединение



Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий

BK = черный