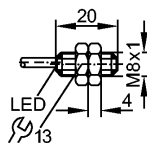


IE5348

IEB31,5-BPKG/2M PVC

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 1,5 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA] | 10 (24 V) |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 1,5 |
| Номинальный ток [mA] | 200 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | нет |
| Частота переключения [Hz] | 4000 |

Диапазон контроля

| | |
|--|------------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 1,5 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 1,5 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...1,2 |

Точность / погрешность

| | |
|---------------------------------------|---|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr] | < 15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...70 |
| Степень защиты | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 EN 55011: класс B |
| MTTF [лет] | 1045 |

Механические данные

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
| Материал | корпус: нерж. сталь; чувствительная поверхность: PA 12 |

IE5348

IEB31,5-BPKG/2M PVC

Индуктивные датчики

| | | |
|-----|------|-------|
| Вес | [kg] | 0,062 |
|-----|------|-------|

Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|--------------------------------|--|--------|
| Индикация состояния выхода LED | | желтый |
|--------------------------------|--|--------|

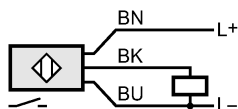
электрическое подключение

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Электрическое подсоединение | | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,14 mm ² |
|-----------------------------|--|--|

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- BK чёрный
- BN коричневый
- BU синий



Принадлежности

| | | |
|------------------------------------|--|-------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | | 2 крепёжные гайки |
|------------------------------------|--|-------------------|

Примечания

| | | |
|----------------------|---------|---|
| Упаковочная величина | [штука] | 1 |
|----------------------|---------|---|