

Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Кабель

2-х или 3-х проводная схема

Расстояние срабатывания 5 mm; [nF] незаподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|--|
| Электрическое исполнение | 3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN |
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA] | < 10 только при 3-х проводном подключении |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,8 |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 2; только в 2-х проводной схеме |
| Остаточный ток [mA] | < 0,5; только в 2-х проводной схеме |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 700 |

Диапазон контроля

| | |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 5 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 5 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...4,05 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Температура окружающей среды [°C] | 0...60 |
| Степень защиты | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет] | 2988 |

Механические данные

IE5345

IEBC005-ASKG

Индуктивные датчики

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP |
| Вес [kg] | 0,051 |

Дисплеи / Элементы управления

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

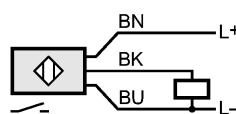
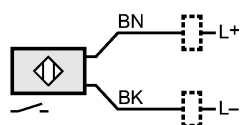
электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- ВК чёрный
- ВН коричневый
- ВU синий



Принадлежности

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

Примечания

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