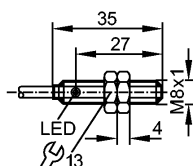


IE5086

IEB3001-BNOG

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 1 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC NPN |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | 15 (24 V) |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | нет |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Выход | NC |
| Падение напряжения [V] | < 1 |
| Номинальный ток [mA] | 200 |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от перегрузок по току | нет |
| Частота переключения [Hz] | 750; (1000 nb) |

Диапазон контроля

| | |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 1 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 1 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...0,8 |

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] | 1...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
| Степень защиты | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 EN 55011: | класс B |
| MTTF [лет] | | 5515 |

Механические данные

| | |
|-------------|---------------------|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
|-------------|---------------------|

IE5086

IEB3001-BNOG

Индуктивные датчики

Материал латунь покрыт белой бронзой; PBT (полибутилентерефталат)

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 mm²

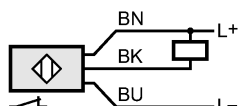
Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий

BK чёрный



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект) 2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина [штука] 1