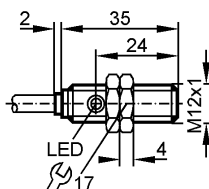


IF5998

IFB3002-ANKG

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 2 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 | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 250 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 1000 |

Диапазон контроля

| | |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 2 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 2 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...1,6 |

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 |

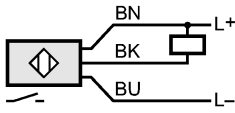
Условия эксплуатации

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

IF5998

IFB3002-ANKG

Индуктивные датчики

| Испытания / одобрения | |
|--|--|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 EN 55011: класс B |
| MTTF [лет] | 2439 |
| Механические данные | |
| Тип монтажа | установка заподлицо |
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; PC (Поликарбонат) |
| Вес [kg] | 0,099 |
| Дисплеи / Элементы управления | |
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
| электрическое подключение | |
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,34 mm ² |
| <p>Назначение жил кабеля при подключении</p> <p>Цвета жил</p> <p>BN коричневый BU синий BK чёрный</p>  | |
| Принадлежности | |
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки |
| Примечания | |
| Упаковочная величина [штука] | 1 |