

Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовая резьба M18 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | 15 (24 V) |
| Класс защиты | II |
| Защита от переполюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------|
| Выход | NC |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 250 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 300 |

Диапазон контроля

| | |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 8 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 8 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...6,5 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) приibl. 0,7 / Ms (латунь) приibl. 0,4 / Al (алюминий) приibl. 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 |

IG5947

IG-3008-APKG/7M C01

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 EN 55011: | класс B |
| MTTF [лет] | | 1844 |

Механические данные

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | PBT (полибутилентерeftалат) |
| Вес [kg] | 0,375 |

Дисплеи / Элементы управления

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

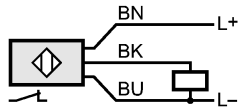
электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 7 м; 3 x 0,5 mm ² |
|-----------------------------|---|

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый
BU синий
BK чёрный



Принадлежности

| | |
|------------------------------------|--|
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки; 2 резиновые прокладки (24x18x1) |
|------------------------------------|--|

Примечания

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