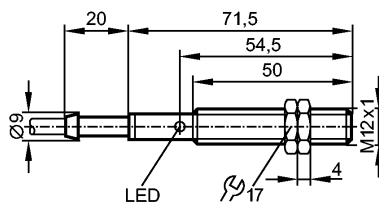


Снят с производства, замена: IF0003
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in Germany

Характеристики

| | |
|---|--|
| Индуктивный датчик | |
| Пластмассовая резьба M12 x 1 | |
| Кабель | |
| Расстояние срабатывания 4 mm; [nfi] незаподлицо | |

Электронные данные

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Электрическое исполнение | AC |
| Рабочее напряжение [V] | 20...250 AC (47...63 Hz) |
| Класс защиты | II |
| Защита от перепутывания полярности | нет |

Выходы

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 8,5 |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 8 |
| Остаточный ток [mA] | < 2,5 |

Номинальный ток

| | |
|--|------------------------------------|
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | 200; 250 (...50 °C) |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA] | \hat{i} : 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz) |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от перегрузок по току | нет |
| Частота переключения [Hz] | 25 |

Диапазон контроля

| | |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 4 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 4 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...3,25 |

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

IF0218

IF-2004-ABOW/6M RT

Индуктивные датчики

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

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 EN 55011: | класс B |
| MTTF | [лет] | 932 |

Механические данные

| | | |
|-------------|------|-----------------------------|
| Тип монтажа | | незаподлицо |
| Материал | | PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес | [kg] | 0,29 |

Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|--------------------------------|--|---------|
| Индикация состояния выхода LED | | красный |
|--------------------------------|--|---------|

электрическое подключение

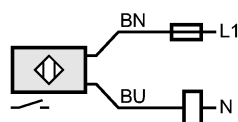
| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Электрическое подсоединение | | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 2 x 0,5 mm ² |
|-----------------------------|--|---|

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)

Принадлежности

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

Примечания

| | | |
|------------|--|---|
| Примечания | | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
|------------|--|---|

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IF0218 — 06.03.2003

Снят с производства, замена: IF0003
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!