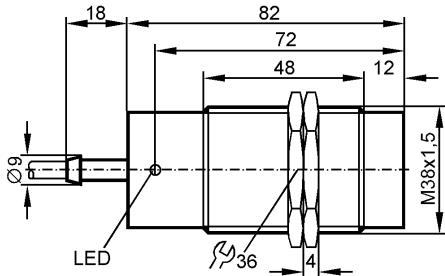


**IK2001**

SIK-2020-ABOA

Индуктивные датчики

более недоступно - архивная позиция



Made in Sweden

CE

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M38 x 1,5

Кабель

Расстояние срабатывания 20 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

| | | |
|------------------------------------|--|----------------|
| Электрическое исполнение | | AC/DC |
| Рабочее напряжение [V] | | 20...250 AC/DC |
| Класс защиты | | II |
| Защита от перепутывания полярности | | нет |

Выходы

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Выход | | NO |
| Падение напряжения [V] | | < 6,5 AC / < 6 DC |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | | 5 |
| Остаточный ток [mA] | | < 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC) |

Номинальный ток

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | | 250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C) |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA] | | †: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz) |

Защита от короткого замыкания

Защита от перегрузок по току

Частота переключения [Hz]

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]

Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]

Рабочее расстояние срабатывания [mm]

Точность/ погрешность

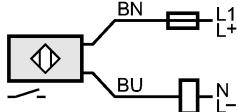
Поправочные коэффициенты углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3

Гистерезис [% от Sr]

**IK2001**

SIK-2020-АВОА

Индуктивные датчики

| | | |
|--|---------------------------|---|
| 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 В |
| Механические данные | | |
| Тип монтажа | | незаподлицо |
| Материал | | латунь покрыт белой бронзой; РВТ (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg] | | 0,351 |
| Дисплеи / Элементы управления | | |
| Индикация состояния выхода LED | | желтый |
| электрическое подключение | | |
| Электрическое подсоединение | | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 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 — IK2001 — 06.03.2003

более недоступно - архивная позиция