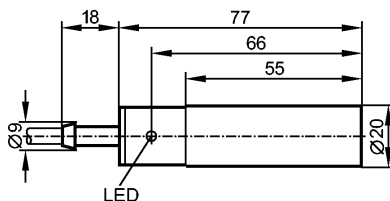


IA0004

IA-2010-AVOA

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 20 mm

Кабель

Расстояние срабатывания 10 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] | \hat{i} : 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz) |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от перегрузок по току | нет |
| Частота переключения [Hz] | 25 AC / 70 DC |

Диапазон контроля

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

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 |

IA0004

IA-2010-AVOA

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 EN 55011: | класс B |
| MTTF [лет] | | 603 |

Механические данные

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg] | 0,167 |

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

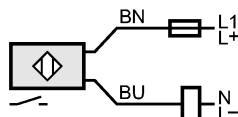
| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ² |
|-----------------------------|---|

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) | Монтажный адаптер |
|------------------------------------|-------------------|

Примечания

| | |
|------------------------------|---|
| Примечания | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
| Упаковочная величина [штука] | 1 |