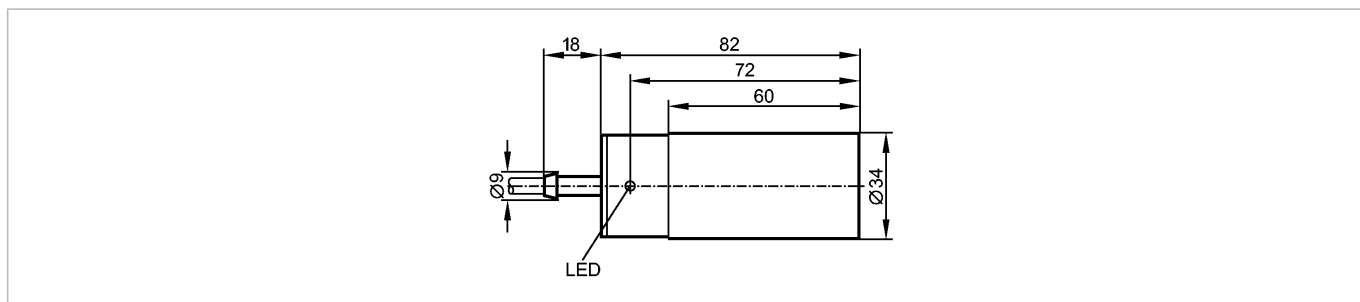


IB0004

IB-2020-ABOA

Индуктивные датчики



Характеристики

| |
|---|
| Индуктивный датчик |
| Пластмассовый корпус Ø 34 mm |
| 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] | î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz) |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от перегрузок по току | нет |
| Частота переключения [Hz] | 25 AC / 50 DC |

Диапазон контроля

| | |
|--|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 20 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 20 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...16,2 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,4 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
|-----------------------------------|----------|

IB0004

IB-2020-AVOA

Индуктивные датчики

| | |
|--|---|
| Степень защиты | IP 67 |
| Испытания / одобрения | |
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 EN 55011: класс B |
| MTTF [лет] | 610 |
| Механические данные | |
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg] | 0,253 |
| 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 A (быстродействующий) | |
| Принадлежности | |
| Принадлежности (входят в комплект) | Монтажный адаптер |
| Примечания | |
| Примечания | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
| Упаковочная величина [штука] | 1 |