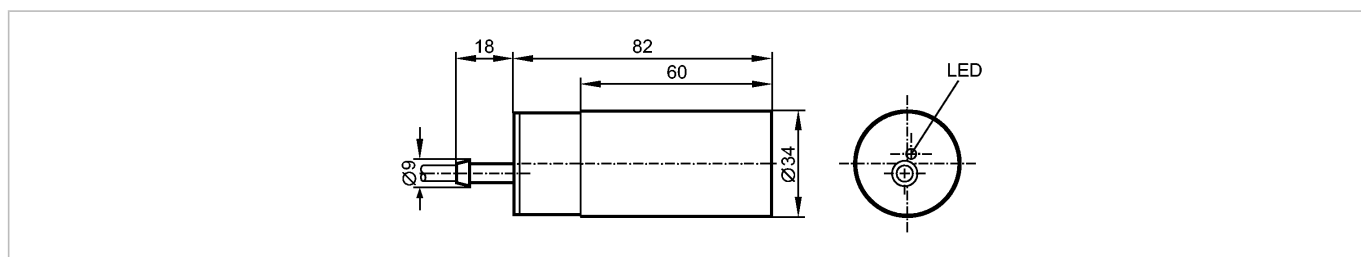


IB0114

IB-2020ZBVOA/15M

Индуктивные датчики



Made in Germany

| 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 | NC |
| 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] | 100 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) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...20 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |
| Условия эксплуатации | |
| Температура окружающей среды [°C] | -25...100 |
| Степень защиты | IP 67 |

IB0114

IB-2020ZBVOA/15M

Индуктивные датчики

| Испытания / одобрения | |
|--|---|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 3 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 V EN 55011 (Излучение): класс B |
| MTTF [лет] | 611 |
| Механические данные | |
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | корпус: PBT (полибутилентерефталат); Заглушка: TPE |
| Вес [kg] | 0,845 |
| Дисплеи / Элементы управления | |
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
| электрическое подключение | |
| Электрическое подсоединение | силиконовый кабель / 15 m; 2 x 0,75 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 |