

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] | 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 |
|-----------------------------------|----------|

IB0017

IB-2020-BBOA

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] | 0,254 |
|----------|-------|

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

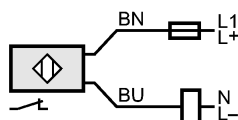
| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ² |
|-----------------------------|---|

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 |
|------------------------------|---|