



Индуктивный датчик

IB-2020ZABO/SS



Характеристики

| | |
|----------------------------|----------------|
| Функция выходного сигнала | NO |
| Диапазон срабатывания [mm] | 20 |
| Корпус | Цилиндрический |
| Размеры [mm] | Ø 34 / L = 82 |

Электронные данные

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

Выходы

| | |
|--|---|
| Функция выходного сигнала | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 6 |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V] | 6,5 |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 5 |
| Макс. ток утечки [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC [mA] | 100; (350 (...50 °C)) |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 100 |
| Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Частота переключения AC [Hz] | 25 |
| Частота переключения DC [Hz] | 50 |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от перегрузок по току | нет |

IB0085



Индуктивный датчик

IB-2020ZABO/SS

| Диапазон контроля | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Диапазон срабатывания | [mm] | 20 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...16,2 |
| Точность/ погрешность | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,4 / медь: 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 |
| Испытания / одобрения | | |
| ЭМС | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 3 V |
| | EN 55011 излучение | класс B |
| MTTF | [годы] | 611 |
| Механические данные | | |
| Вес | [g] | 290,5 |
| Корпус | | Цилиндрический |
| Монтаж | | незаподлицо |
| Размеры | [mm] | Ø 34 / L = 82 |
| Материал | | корпус: PBT (полибутилентерефталат); крышка: TPE |
| Дисплей / Элементы управления | | |
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| Электрическое подключение | | |
| Требуемая защита | миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция | |
| Принадлежности | | |
| Комплект поставки | крепежные хомуты: 1 | |
| Примечания | | |
| Примечания | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. | |
| Упаковочная величина | 1 шт. | |

IB0085



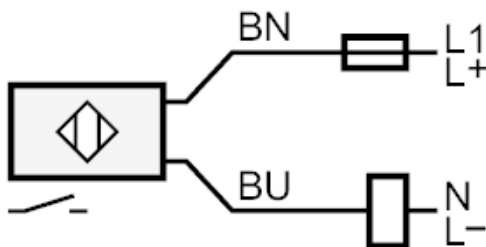
Индуктивный датчик

IB-2020ZABO/SS

электрическое подключение

Кабель: 2 м, силикон; 2 x 0,75 mm²

Соединение



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А быстрая реакция

Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий