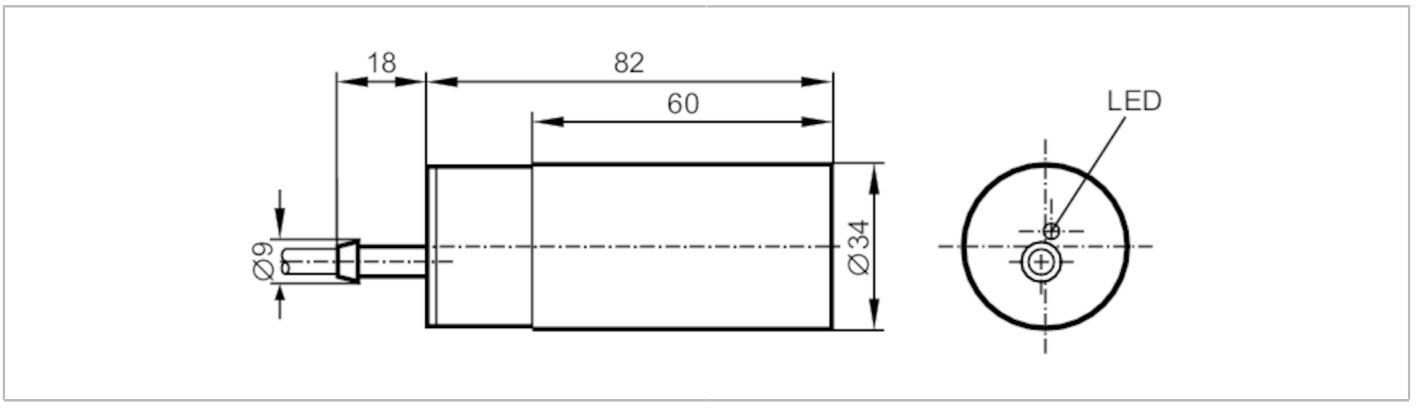
# IB0087

## Индуктивный датчик

IB-2020ZABOA/10M




| | | |
|---|---|---|
| **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 |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 20 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...16.2 |

# IB0087

## Индуктивный датчик

**IB-2020ZABOA/10M**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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] | 623.2 | |
| Корпус | | Цилиндрический | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| Размеры | [mm] | Ø 34 / L = 82 | |
| материал | | корпус: PBT (полибутилентерефталат); крышка: TPE | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **электрическое подключение** | | | |
| Требуемая защита | | миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция | |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные хомуты: 1 | |
| **Примечания** | | | |
| Примечания | | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

# IB0087

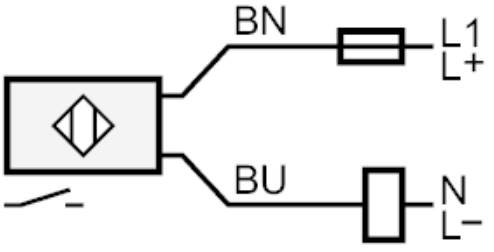
## Индуктивный датчик

**IB-2020ZABOA/10M**

### электрическое подключение

Кабель: 10 m, силикон; 2 x 0.75 mm²

### Соединение




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

Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий