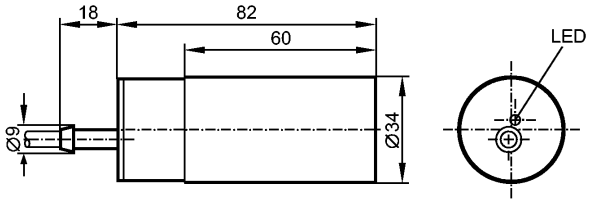
IB0087

IB-2020ZABOA/10M

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		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]	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) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 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

efector100

IB0087

IB-2020ZABOA/10M

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 ВЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск: EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: EN 55011 (Излучение):	4 kV CD / 8 kV AD 3 V/m 2 kV 3 V класс B
MTTF [лет]		611

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); Заглушка: TPE
Вес [kg]	0,623

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый

электрическое подключение

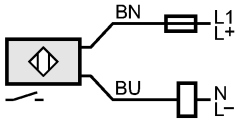
Электрическое подсоединение	силиконовый кабель / 10 m; 2 x 0,75 mm²

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