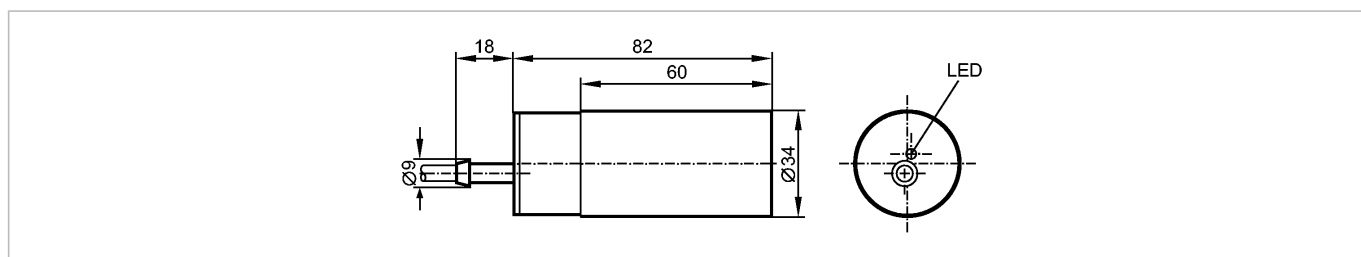


**IB0085**

IB-2020ZABOA/SS

Индуктивные датчики



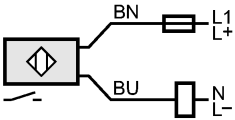
Made in Germany

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) 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

**IB0085**

IB-2020ZABOA/SS

**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]	0,292
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	силиконовый кабель / 2 м; 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b> Цвета жил BN коричневый BU синий	
	
Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)	
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер
Примечания	
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина [штука]	1