



Made in Germany

Характеристики	
Индуктивный датчик	
Пластмассовый корпус Ø 34 mm	
Кабель	
Расстояние срабатывания 30 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]	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]	30
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	30 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...24,3
Точность/ погрешность	
Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,4 / Al (алюминий) припл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80

## IB0026

IB-2030-AVOA

Индуктивные датчики

Степень защиты	IP 67
<b>Испытания / одобрения</b>	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF [лет]	607
<b>Механические данные</b>	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,257
<b>Дисплеи / Элементы управления</b>	
Индикация состояния выхода LED	желтый
<b>электрическое подключение</b>	
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 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 A (быстродействующий)	
<b>Принадлежности</b>	
Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер
<b>Примечания</b>	
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина [штука]	1