



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]	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]	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) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,4 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
-----------------------------------	----------

IB0108

IB-2020-AVOA/10M

Индуктивные датчики

Степень защиты	IP 67	
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF [лет]	610	
Механические данные		
Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); Монтажный адаптер: PBT (полибутилентерефталат); винт: нерж.сталь; пружинная шайба: нерж.сталь	
Вес [kg]	0,543	
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED	желтый	
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 м; 2 x 0,5 mm ²	
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; винт; M5 x 50; пружинная шайба	
Примечания		
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина [штука]	1	