



## Индуктивный датчик

IN-2002-AB0A



- 1 втулка с резьбой М3 Глубина 5,8 mm  
Момент затяжки максимальный 1,2 Nm класс крепления винта 8.8  
когда латунная втулка в контакте с ответной частью



### Характеристики

Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 12 x 26

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	да



## Индуктивный датчик

IN-2002-AVOA

Выходы		
Функция выходного сигнала	NO	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	6	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	6,7	
Минимальная нагрузка по току [mA]	5	
Макс. ток утечки [mA]	2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC [mA]	250; (350 (...50 °C))	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100	
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	2200; (50 ms / 1 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]	2	
Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm]	$2 \pm 10 \%$	
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6	
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,25 / алюминий: 0,2 / медь: 0,05	
Гистерезис [% от $S_r$ ]	1...20	
Смещение точки переключения [% от $S_r$ ]	-10...10	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
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 61000-4-5 Surge	1 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011 излучение	класс B
MTTF [годы]	609	

# IN0073



## Индуктивный датчик

IN-2002-AVOA

Механические данные	
Вес [g]	104,5
Корпус	Прямоугольный
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	40 x 12 x 26
Материал	PBT (полибутилентерефталат)

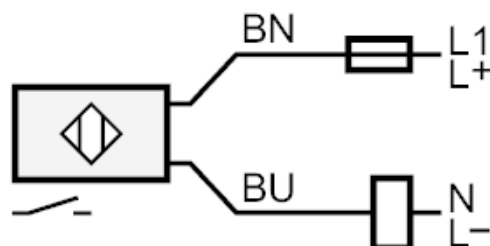
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый

Электрическое подключение	
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; $\leq 2$ А; быстрая реакция

Примечания	
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина	1 шт.

**электрическое подключение**  
Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Соединение



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1  $\leq 2$  А быстрая реакция

Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий