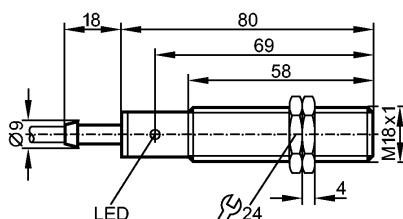


IG0011

IGA2005-ABOA

Индуктивные датчики



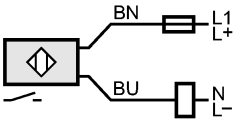
Made in Germany

Характеристики	
Индуктивный датчик	
Металлическая резьба M18 x 1	
Кабель	
Расстояние срабатывания 5 mm; [f] установка заподлицо	
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]	\hat{i} : 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]	5
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...4,05
Точность/ погрешность	
Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 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
Степень защиты	IP 67

IG0011

IGA2005-ABOA

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF [лет]	609
Механические данные	
Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PC (Поликарбонат)
Вес [kg]	0,146
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 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)	2 крепёжные гайки
Примечания	
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина [штука]	1