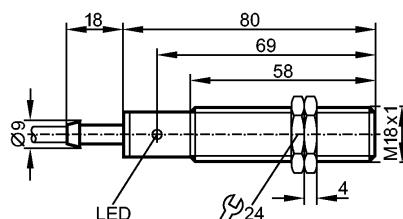


IG0369

IGA2005-ABOA/V4A/10M

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) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,4 / Al (алюминий) прикл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

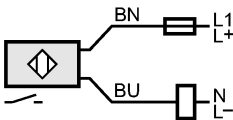
Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

IG0369

IGA2005-ABOA/V4A/10M

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	610
Механические данные		
Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	нерж. сталь V4A; PBT (полибутилентерефталат)	
Вес	[kg]	0,442
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED	LED	желтый
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 m; 2 x 0,5 mm²	
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