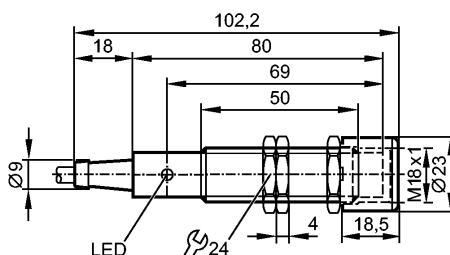


IG001A

IGA2008-ABOA/3D

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики	
Индуктивный датчик	
Металлическая резьба M18 x 1	
Кабель	
Сертификат АТЕХ	
группа II, категория 3D	
Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо	
Область применения	
Применение	Einsatz im EX-Bereich nur mit montierter Schutzkappe.
Электронные данные	
Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
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 (130 V AC) / < 0,8 (24 V DC)
Номинальный ток	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	150 AC / 100 DC
- 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; только для резистивных нагрузок; 2 Гц для категории использования AC-140
Диапазон контроля	
Расстояние срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,48
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...20

IG001A

IGA2008-ABOA/3D

Индуктивные датчики

Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
-----------------------------	-----------	----------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ⓔ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 3 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 V IEC 60255-5 1 kV (line to line, Ri: 500 Ohm) EN 55011 (Излучение): класс B	
MTTF	[лет]	604

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крепёжные гайки: латунь покрыт белой бронзой; Защитная крышка: PA (полиамид)	
Вес	[kg]	0,18

Дисплеи / Элементы управления

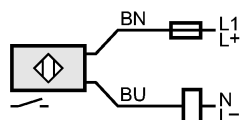
Индикация состояния выхода LED	желтый	
--------------------------------	--------	--

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,50 mm ²	
-----------------------------	--	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил
 BN коричневый
 BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)
 Предохранитель должен находиться за пределами взрывоопасной зоны.

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	3 крепёжные гайки; Защитная крышка	
------------------------------------	------------------------------------	--

Примечания

Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
------------	---	--

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---