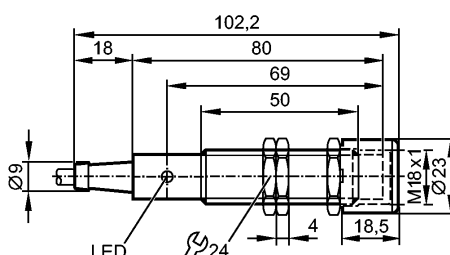


IG513A

IGA3008-BPKG/3D

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Кабель

Сертификат ATEX

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	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	150
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

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) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,4 / Al (алюминий) прил. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

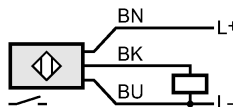
Условия эксплуатации

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

IG513A

IGA3008-BPKG/3D

Индуктивные датчики

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]	1853	
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]	0,189	
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED	желтый	
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 3 x 0,50 mm²	
Назначение жил кабеля при подключении Цвета жил BK чёрный BN коричневый BU синий		
		
Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)	3 крепёжные гайки; Защитная крышка	
Примечания		
Упаковочная величина [штука]	1	