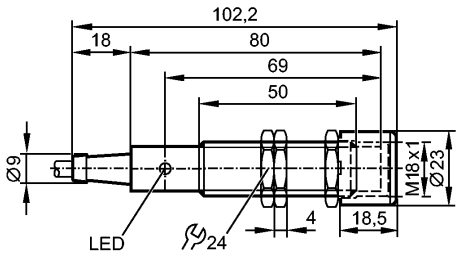
efector100

IG513A

IGA3008-BPKG/3D

Индуктивные датчики



CE EAC

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M18 x 1		
Кабель		
Сертификат ATEX		
группа II, категория 3D		
Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо		
Область применения		
Применение		Использование во взрывоопасных зонах только с установленной защитной крышкой.
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) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 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

IG513A

IGA3008-BPKG/3D

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]	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 m; 3 x 0,50 mm²

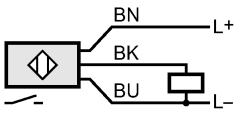
Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

BN коричневый

BU синий



Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)		3 крепёжные гайки; Защитная крышка
Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1