

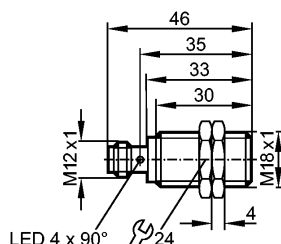
IGT20A

IGB3008BBPKG/M/V4A/US104/3D/3G

Индуктивные датчики

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IG510A



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

позолоченные контакты

Увеличенное расстояние срабатывания

Сертификат АTEX

группа II, категория 3D/3G

Расстояние срабатывания 8 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Остаточный ток [mA]	< 0,5
Номинальный ток	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	100
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	500

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	8
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,48

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20

IGT20A

IGB3008BVPKG/M/V4A/US104/3D/3G

Индуктивные датчики

Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	0...60
Степень защиты	IP 67; когда используется за пределами опасных зон: IP 69K
Испытания / одобрения	
Маркировка прибора	Ⓔ II 3G Ex nA II T6 X Ⓔ II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV (line to line, Ri: 20hm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF [лет]	1935
Механические данные	
Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK; крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (316L)
Вес [kg]	0,064
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
Назначение жил кабеля при подключении 	
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1