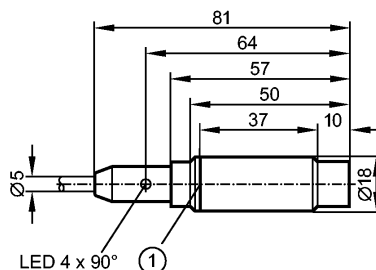


Снят с производства, замена: IGT211
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1: Фиксирующий паз

Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик	
Металлический корпус Ø 18 mm	
Кабель	
2-х или 3-х проводная схема	
Увеличенное расстояние срабатывания	
Оптическая настройка (2 светодиода)	
Расстояние срабатывания 12 mm; [nf] незаподлицо	

Электронные данные

Электрическое исполнение	3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,8
Минимальная нагрузка по току [mA]	2; только в 2-х проводной схеме
Остаточный ток [mA]	< 0,5; только в 2-х проводной схеме
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	12
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...9,72

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,5 / Cu пригл. 0,4
Гистерезис [% от Sr]	1...20

IGT212

IGGC012-ASKG/M/V4A/6M/WH

Индуктивные датчики

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

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...100
Степень защиты	IP 68 / IP 69K

Испытания / одобрения

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 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF [лет]	1359	

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK
Вес [kg]	0,267

Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
Помощь при настройке LED	красный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 3 x 0,34 mm ²
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

- Цвета жил
- BK чёрный
 - BN коричневый
 - BU синий



Примечания

Примечания	подходит для PLC тип 1 согласно IEC 61131-2
Упаковочная величина [штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IGT212 — 19.06.2007

Снят с производства, замена: IGT211

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!