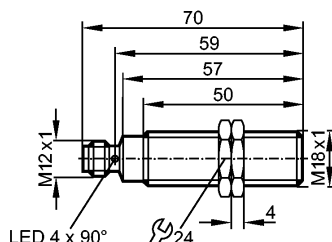


**Снят с производства, замена: IGT205**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M18 x 1
Электрический разъём
2-х или 3-х проводная схема
Оптическая настройка (2 светодиода)
позолоченные контакты
Расстояние срабатывания 5 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	12 (24 V)
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]	400

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	5
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...4,05

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,45 / Cu припл. 0,35
Гистерезис [% от Sr]	3...20

**Условия эксплуатации**

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

## IGT214

IGKC005-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Индуктивные датчики

### 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]	1348

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK	
Вес	[kg]	0,056

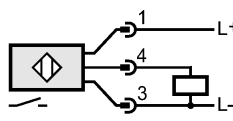
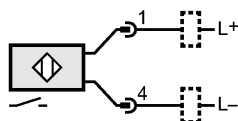
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	жёлтый (4 x 90°)
Помощь при настройке	LED	красный

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

### 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 — IGT214 — 01.09.2003

**Снят с производства, замена: IGT205**

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