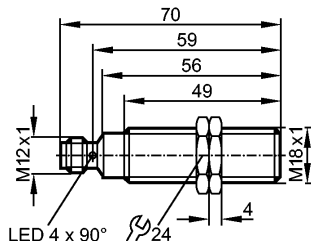


**IGC216**

IGKC005-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Индуктивные датчики

**Снят с производства, замена: IGC210**  
**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
Увеличенное расстояние срабатывания
Оптическая настройка (2 светодиода)
позолоченные контакты
Расстояние срабатывания 5 mm; [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
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
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...4,05

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прилб. 0,7 / Ms (латунь) прилб. 0,5 / Al (алюминий) прилб. 0,4 / Cu прилб. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15

## IGC216

IGKC005-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Индуктивные датчики

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

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	0...100
Степень защиты		IP 68; "СОЖ"

### 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]	1364

### Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP
Вес	[kg]	0,075

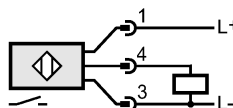
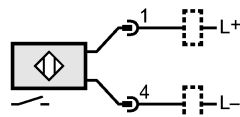
### Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED		желтый
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 — IGC216 — 19.06.2007

**Снят с производства, замена: IGC210**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**