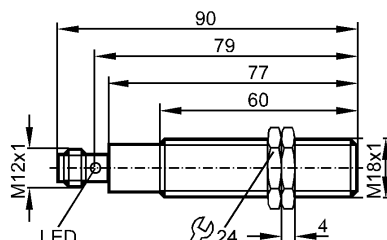


**Снят с производства, замена: IGC249**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

нечувствительность к алюминиевой стружке

Расстояние срабатывания 4 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
<b>Номинальный ток</b>	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	250
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	500

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	4
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25

**Точность/ погрешность**

## IG5902

IGA3004-BPKG/US-104-DPS/ACI/RT

Индуктивные датчики

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2	
Гистерезис [% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10	

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Степень защиты	IP 67	

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF [лет]	1686	

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; PC (Поликарбонат)	
Вес [kg]	0,08	

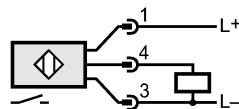
### Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	красный	
--------------------------------	---------	--

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12	
-----------------------------	------------	--

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

Упаковочная величина [штука]	1	
------------------------------	---	--

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IG5902 — 06.03.2003

**Снят с производства, замена: IGC249**

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