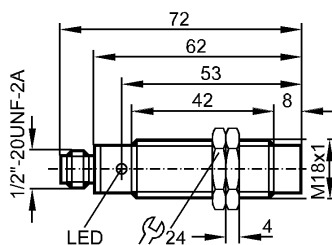


**Снят с производства, замена: IG0345**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик	
Металлическая резьба M18 x 1	
Электрический разъём	
Увеличенное расстояние срабатывания	
Расстояние срабатывания 12 мм; [nf] незаподлицо	

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	I
Защита от перепутывания полярности	нет

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 6,5 AC / < 6 DC
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1 (250 V AC) / < 0,8 (140 V AC) / < 0,8 (24 V DC)

**Номинальный ток**

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	$\hat{i}$ : 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	450

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	12
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...9,7

**Точность/ погрешность**

## IG0376

IGK2012-ABOA/SC/SL/LS-100AK RT

Индуктивные датчики

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]	3...15
----------------------	--------

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
-----------------------------------	----------

Степень защиты	IP 67
----------------	-------

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
--------------------------------	-----------------------------------

MTTF [лет]	616
------------	-----

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
-------------	-------------

Материал	латунь с защитным покрытием; PA (полиамид); PC (Поликарбонат)
----------	---

Вес [kg]	0,066
----------	-------

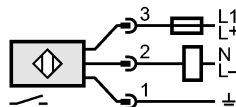
### Дисплей / Элементы управления

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

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	1/2" разъем
-----------------------------	-------------

#### Назначение жил кабеля при подключении



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий)

### Принадлежности

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

### Примечания

Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
------------	---

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IG0376 — 06.03.2003

**Снят с производства, замена: IG0345**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**