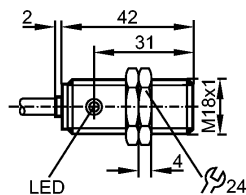


**IG5729**

IGC2005SFRKG/KG-ST/2,5M/T

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Пластмассовая резьба M18 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 5 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	Подключение к управляющему монитору F400 или как 2-проводный DC DNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 4,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1,5
Номинальный ток [mA]	150
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	720; подключен к F400

**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) 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]	2600

## IG5729

IGC2005SFRKG/KG-ST/2,5M/T

Индуктивные датчики

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); Заглушка: PES
Вес [kg]	0,184

### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

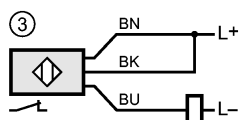
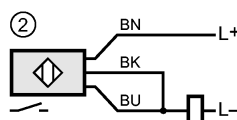
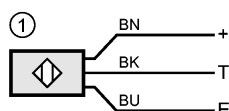
### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Тефлоновый (PTFE) кабель / 2,5 м; 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

ВК чёрный



1 = подключение к F400

2 = двухпроводное подключение DC

3 = двухпроводное подключение DC

### Принадлежности

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

### Примечания

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