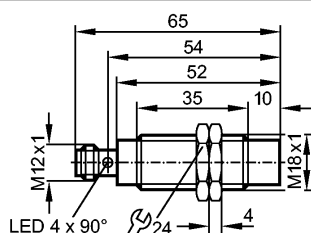


**IGC233**

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M18 x 1
Электрический разъём
Устойчив к воздействию электромагнитного поля
Поправочный коэффициент = 1
позолоченные контакты
Расстояние срабатывания 12 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	2000

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	12
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...9,7

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь, прикл. 1 / Ms (латунь) прикл. 1 / Al (алюминий) прикл. 1 / Cu прикл. 1
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 68; "СОЖ"

**Испытания / одобрения**

MTTF [лет]	657
Регистрационный номер UL	A005

## IGC233

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

Индуктивные датчики

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: LCP
Вес [kg]	0,048

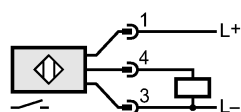
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

### электрическое подключение

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

#### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

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