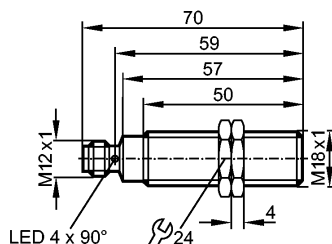


**IGC250**

IGK34,5-APKG/AM/US-104-DPO/K0

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Цельнометаллический корпус

только железный

нечувствительность к алюминиевой стружке

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 4,5 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NC
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	100

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	4,5
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,64

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь приблизительно 0,5
Гистерезис [% от Sr]	1...20

**Условия эксплуатации**

Предел прочности по давлению [бар]	100; чувствительная поверхность
Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 68; "СОЖ"

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
--------------------------------	-------------------	-------------------

## IGC250

IGK34,5-APKG/AM/US-104-DPO/K0

Индуктивные датчики

	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]	1532

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (1.4404); крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (1.4404); штекерный разъём: полиамид
Вес [kg]	0,057

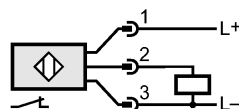
### Дисплеи / Элементы управления

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
------------------------------	---