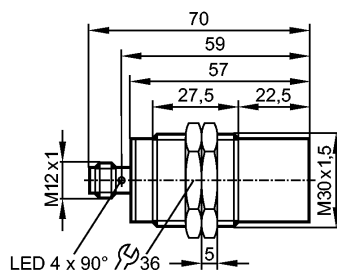


**ИТ231**

ИК3025-BPKG/AM/P/US-104-DPS

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Цельнометаллический корпус

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 25 мм; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 25
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	250

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	25
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	25 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...20,3

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж.сталь = 1 / Ms (латунь) прибл. 0,7 / Al (алюминий) прибл. 0,6 / Cu прибл. 0,4
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Предел прочности по давлению [бар]	100; чувствительная поверхность
Температура окружающей среды [°C]	0...100

## ИТ231

ИК3025-ВРКГ/АМ/Р/US-104-DPS

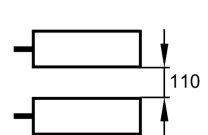
Индуктивные датчики

Степень защиты	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K
----------------	--------------------------------

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	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 (Излучение):	класс B
Сопротивление удару	DIN EN 60068-2-75 Ehc:	1 J
MTTF [лет]		740

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (1.4404); крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (1.4404)
Монтаж	
Вес [kg]	0,135

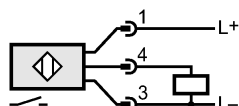
### Дисплеи / Элементы управления

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