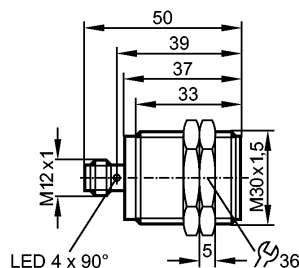


**ИТ205**

ИВ3014ВВРКГ/М/У4А/УС-104-ДПС

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба М30 х 1,5

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 14 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение [V]		10...36 DC
Потребление тока [mA]		10 (24 V)
Класс защиты		II
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]		100

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]		14
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]		14 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]		0...11,34

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]		3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]		-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]		0...100
Степень защиты		IP 68 / IP 69K; "COP"

**Испытания / одобрения**

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

## ИТ205

ИВ3014ВВРКГ/М/У4А/УС-104-ДПС

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 В
MTTF [лет]	1590

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	винтовая муфта: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: РЕЕК
Вес [kg]	0,11

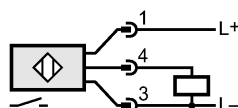
### Дисплей / Элементы управления

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