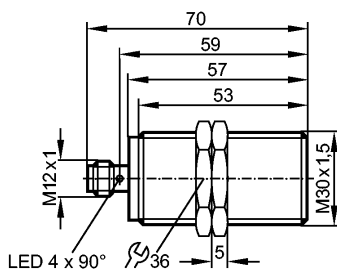


**ИТ204**

ИКC014BASKG/M/V4A/US-104-DRS

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

2-х или 3-х проводная схема

Увеличенное расстояние срабатывания

Оптическая настройка (2 светодиода)

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 14 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN
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
Минимальная нагрузка по току [mA]	2; только в 2-х проводной схеме
Остаточный ток [mA]	< 0,5; только в 2-х проводной схеме
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) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

## ИТ204

ИКC014BASKG/M/V4A/US-104-DRS

Индуктивные датчики

Температура окружающей среды	[°C]	0...100
Степень защиты		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:	класс B
MTTF	[лет]	1473

### Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK
Вес	[kg]	0,13

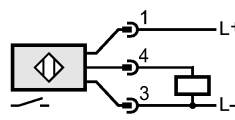
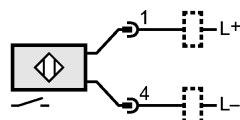
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	жёлтый (4 x 90°)
Помощь при настройке	LED	красный

### электрическое подключение

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

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

Примечания		подходит для PLC тип 1 согласно IEC 61131-2
Упаковочная величина	[штука]	1