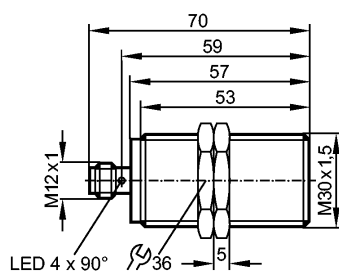


**ИТ225**

ИКC010-ASKG/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
позолоченные контакты
Расстояние срабатывания 10 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	2; только в 2-х проводной схеме
Остаточный ток [mA]	< 0,6; 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]	10
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,8 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

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

**Испытания / одобрения**

## ИТ225

ИКC010-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Индуктивные датчики

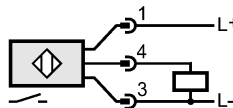
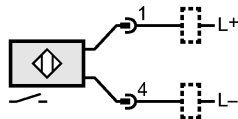
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	1996

Механические данные		
Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK; крепёжные гайки: нерж. сталь V4A	
Вес	[kg]	0,129

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