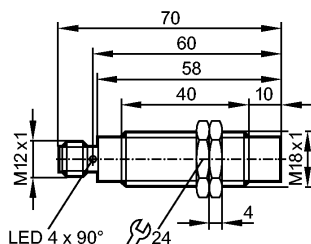


**IGS213**

IGK3012-BPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 12 мм; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение [V]		10...36 DC
Потребление тока [mA]		< 10
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]		300

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]		12
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]		12 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]		0...9,7

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,5 / Cu пригл. 0,4	
Гистерезис [% от Sr]		1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]		-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]		-25...70
Степень защиты		IP 67

**Испытания / одобрения**

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

## IGS213

IGK3012-BPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики

	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	1740

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый
Вес	[kg] 0,054

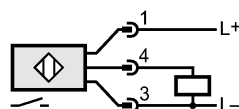
### Дисплеи / Элементы управления

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