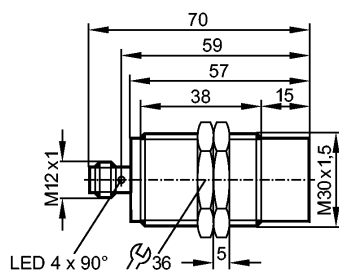


**IIM215**

IIC022-BSKG/M/US-104-DRO

Индуктивные датчики



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

e1 типовое разрешение

Расстояние срабатывания 22 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 10 только при 3-х проводном подключении
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NC
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]	22
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	22 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...17,82

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,45 / Cu пригл. 0,35
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-40...85
-----------------------------------	----------

## IIM215

IIC022-BSKG/M/US-104-DRO

Индуктивные датчики

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

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	<p>Автотранспортное применение Излучение шума и воздействие шума в соответствии с автотранспортными нормами 95/54/ЕС (e1 типовое разрешение) Воздействие шума в соответствии с DIN ISO 11452-2: 100 V/m Наведённое воздействие в соответствии с ISO 7637-2</p> <p>Импульс 1 2 3a 3b 4 5 Степень воздействия IV IV IV IV IV IV Критерий отказа C C A A A C 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 0,5 kV (Магистральная линия к линии) EN 61000-4-5 Выброс: EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B</p>
Вибростойчивость	<p>EN 60068-2-6 Fc 20 g (10...3000 Гц) / -20°C и 50°C 50 Frequenzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen</p>
Ударопрочность	<p>100 g (11ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) / -40°C и 85°C</p> <p>EN 60068-2-27 Ea</p>
Постоянная ударопрочность	<p>40 g (6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) / -20°C и 50°C</p> <p>EN 60068-2-29 Eb</p>
Быстрые изменения температуры	<p>TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 мин.; t2 = &lt; 10 s; 50 циклов</p> <p>EN 60068-2-14 Na</p>
Тестирование солевым туманом	<p>Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)</p> <p>EN 60068-2-52 Kb</p>
MTTF [лет]	1089

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж.сталь; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,135

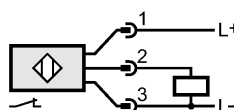
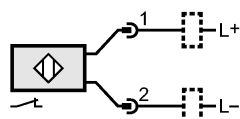
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

### электрическое подключение

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

#### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

**IIM215**

IIC022-BSKG/M/US-104-DRO

**Индуктивные датчики**

Принадлежности (входят в комплект)

2 крепёжные гайки

**Примечания**

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IIM215 — 10.05.2010