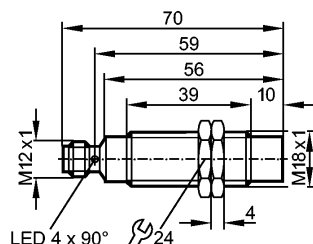


**IGT202**

IGKC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Индуктивные датчики



**Характеристики**

|   |
|---|
| Индуктивный датчик                              |
| Металлическая резьба M18 x 1                    |
| Электрический разъём                            |
| 2-х или 3-х проводная схема                     |
| Увеличенное расстояние срабатывания             |
| Оптическая настройка (2 светодиода)             |
| позолоченные контакты                           |
| Расстояние срабатывания 12 mm; [nf] незаподлицо |

**Электронные данные**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Электрическое исполнение | 3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...30 DC                                     |
| Потребление тока [mA]    | 12 (24 V)                                      |
| Класс защиты             | II   |
| Защита от переплюсовки   | да   |

**Выходы**

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Выход                             | NO                                  |
| Падение напряжения [V]            | < 2,8                               |
| 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]         | 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) 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**

## IGT202

IGKC012-ASKG/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]                     | 1359                          |                   |

### Механические данные

|             |  |
|-------------|--|
| Тип монтажа | незаподлицо  |
| Материал    | нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK |
| Вес [kg]    | 0,053  |

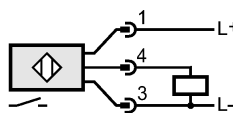
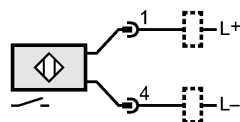
### Дисплеи / Элементы управления

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| 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   |