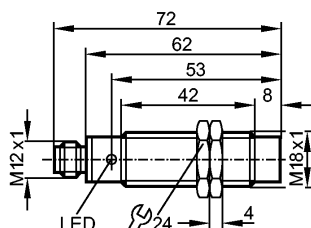


**IG5841**

IGK3012-BPKG/US-100-DPS

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

Расстояние срабатывания 12 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP     |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]    | 15 (24 V)  |
| Класс защиты             | II         |
| Защита от переплюсовки   | да         |

**Выходы**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Выход                         | NO       |
| Падение напряжения [V]        | < 2,5    |
| Номинальный ток [mA]          | 250      |
| 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. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2 |  |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 3...15  |  |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10  |  |

**Условия эксплуатации**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
| Степень защиты                    | IP 67    |

**Испытания / одобрения**

|                                |                           |         |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2<br>EN 55011: | класс B |
|--------------------------------|---------------------------|---------|

## IG5841

IGK3012-BPKG/US-100-DPS

Индуктивные датчики

|      |       |      |
|------|-------|------|
| MTTF | [лет] | 1853 |
|------|-------|------|

### Механические данные

|             |   |       |
|-------------|---|-------|
| Тип монтажа | незаподлицо   |       |
| Материал    | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) бесцветный |       |
| Вес         | [kg]  | 0,061 |

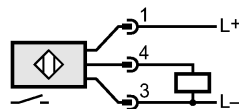
### Дисплеи / Элементы управления

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
|--------------------------------|--------|

### электрическое подключение

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12 |
|-----------------------------|------------|

#### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

|                      |         |   |
|----------------------|---------|---|
| Упаковочная величина | [штука] | 1 |
|----------------------|---------|---|