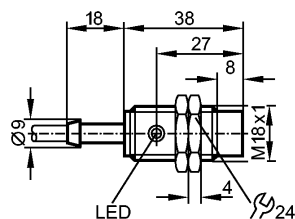


**IG5286**

IGB3008-APOG

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP     |
| Рабочее напряжение [V]   | 18...36 DC |
| Потребление тока [mA]    | 15 (24 V)  |
| Класс защиты             | II         |
| Защита от переплюсовки   | нет        |

**Выходы**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Выход                         | NC                  |
| Падение напряжения [V]        | < 2,5               |
| Номинальный ток [mA]          | 125; 150 (...50 °C) |
| Защита от короткого замыкания | нет                 |
| Защита от перегрузок по току  | нет                 |
| Частота переключения [Hz]     | 200                 |

**Диапазон контроля**

|  |          |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm]               | 8        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 8 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       | 0...6,5  |

**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]                  | 1...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 |
| MTTF [лет]                     | 3077                      |         |

**Механические данные**

## IG5286

IGB3008-APOG

Индуктивные датчики

|             |  |
|-------------|--|
| Тип монтажа | незаподлицо                                    |
| Материал    | латунь покрыт белой бронзой; PC (Поликарбонат) |
| Вес [kg]    | 0,132  |

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|---|

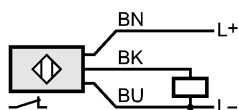
### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий

BK чёрный



### Принадлежности

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

### Примечания

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