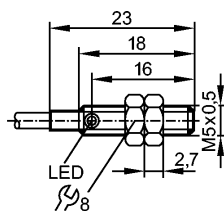


**IY5052**

IYB31,2-BPKG/V2A

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M5 x 0,5

Кабель

Расстояние срабатывания 1,2 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP     |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA]    | < 15       |
| Класс защиты             | III        |
| 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]     | 2000     |

**Диапазон контроля**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Расстояние срабатывания [mm]         | 1,2      |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...0,97 |

**Точность/ погрешность**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr]     | 1...15   |

**Условия эксплуатации**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...70 |
| Степень защиты                    | IP 65    |

**Испытания / одобрения**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет]                     | 951          |

**Механические данные**

|             |  |
|-------------|--|
| Тип монтажа | установка заподлицо                                      |
| Материал    | нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); POM (полиоксиметилен) |
| Вес [kg]    | 0,036  |

**Дисплеи / Элементы управления**

**IY5052**

IYB31,2-BPKG/V2A

**Индуктивные датчики**

Индикация состояния выхода LED желтый

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

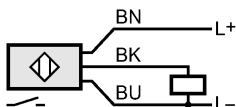
**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

BK чёрный

BN коричневый

BU синий



**Принадлежности**

Принадлежности (входят в комплект) 2 крепёжные гайки

**Примечания**

Упаковочная величина [штука] 1