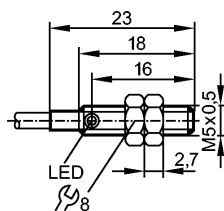


**IY5052**

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>

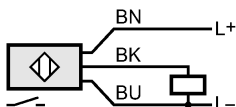
### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

BN коричневый

BU синий



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект) 2 крепёжные гайки

### Примечания

Упаковочная величина [штука] 1