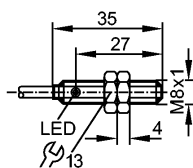


**IE5208**

IEB2001-BROG

Индуктивные датчики



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 1 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP/NPN |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...36 DC |
| Класс защиты             | III        |
| Защита от переплюсовки   | нет        |

**Выходы**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Выход                             | NC    |
| Падение напряжения [V]            | < 2,6 |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 4     |
| Остаточный ток [mA]               | < 0,8 |
| Номинальный ток [mA]              | 200   |
| Защита от короткого замыкания     | нет   |
| Защита от перегрузок по току      | нет   |
| Частота переключения [Hz]         | 2000  |

**Диапазон контроля**

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Расстояние срабатывания [mm]               | 1        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 1 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       | 0...0,8  |

**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]                     | 5569                      |         |

**Механические данные**

## IE5208

IEB2001-BROG

Индуктивные датчики

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| Тип монтажа | установка заподлицо                                      |
| Материал    | латунь покрыт белой бронзой; PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg]    | 0,048                                                    |

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

|                             |                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



### Принадлежности

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

### Примечания

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