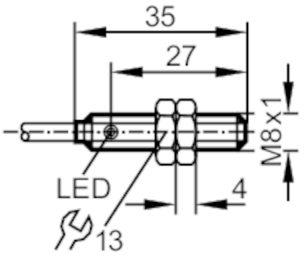
# IE5413

## Индуктивный датчик

IEB2001-BROG/3M/BH




| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | нет |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | NC |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2.6 |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 4 |
| Макс. ток утечки | [mA] | 0.8 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 200 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 2000 |
| Электрическое исполнение | | PNP/NPN |
| Защита от короткого замыкания | | нет |
| Защита от перегрузок по току | | нет |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 1 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 1 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...0.8 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 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 |

# IE5413

## Индуктивный датчик

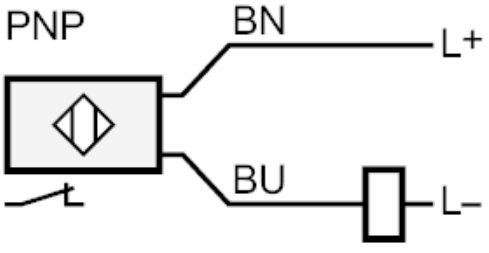
IEB2001-BROG/3M/BH

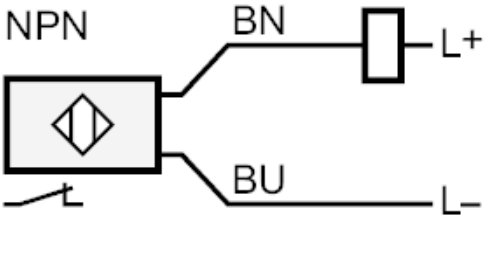
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-5 Surge | 0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом |
| | | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V |
| | | EN 55011 излучение | класс B |
| MTTF | [годы] | 5569 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 79.4 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | установка заподлицо | |
| Размеры | [mm] | M8 x 1 / L = 35 | |
| Обозначение резьбы | | M8 x 1 | |
| материал | | латунь покрыт белой бронзой; PBT (полибутилентерефталат) | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

**электрическое подключение**

Кабель: 3 m, PUR (полиуретан), Без галогена; 2 x 0.14 mm²

**Соединение**




| | |
|---|---|
| | Цвета жил : |
| BN = | коричневый |
| BU = | синий |