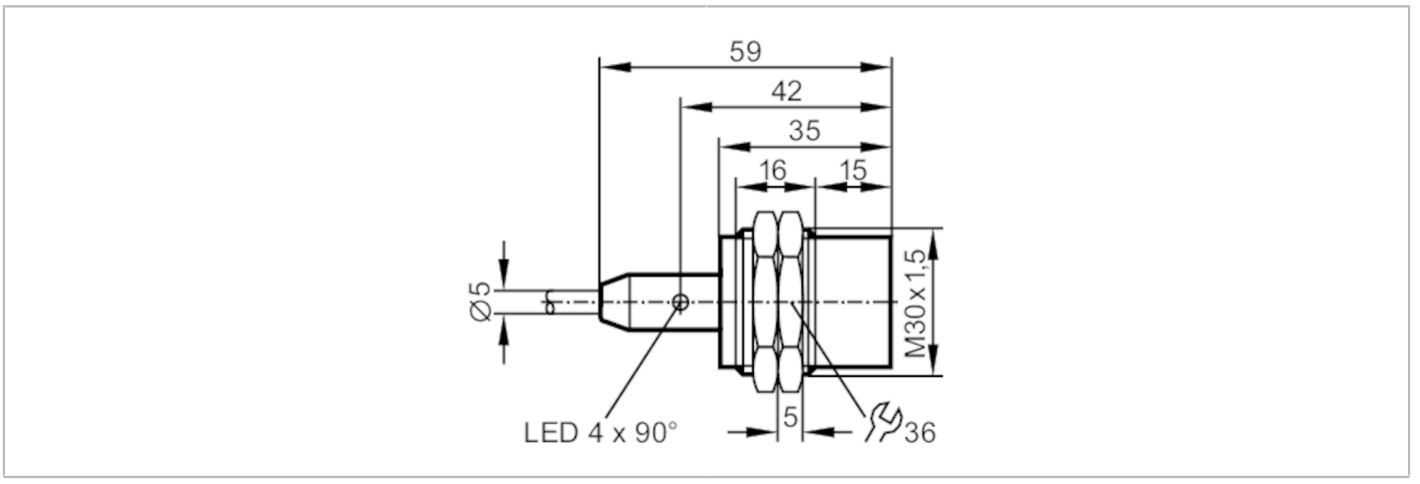
# IIT208

## Индуктивный датчик

IIB3022-BPKG/M/V4A/10M/WH




EC 1935/2004

| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока | [mA] | 10;  (24 V) |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2.5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 100 |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 22 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 22 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...17.82 |
| Увеличенное расстояние срабатывания | | да |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3 |
| Гистерезис | [% от Sr] | 3...15 |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 |

# IIT208

## Индуктивный датчик

IIB3022-BPKG/M/V4A/10M/WH

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | 0...100 | |
| Степень защиты | | IP 68; IP 69K | |
| **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 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V |
| | | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 1594 | |
| UL approval | | | 0...40 °C |
| | | | Type 1 |
| | | напряжение питания | Limited Voltage/Current |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 425.6 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| Размеры | [mm] | M30 x 1.5 / L = 59 | |
| Обозначение резьбы | | M30 x 1.5 | |
| материал | | нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PEEK | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 4 x 90° светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

# IIT208

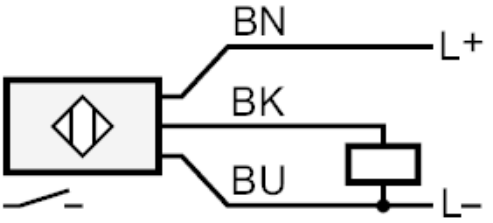
## Индуктивный датчик

**IIB3022-BPKG/M/V4A/10M/WH**

### электрическое подключение

Кабель: 10 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0.34 mm²

### Соединение




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