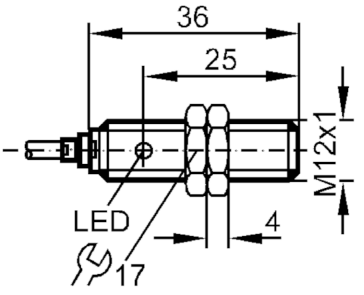
# IF5616

## Индуктивный датчик

**IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB**




| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока | [mA] | 15;  (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] | 125;  (150 (...50 °C)) |
| Частота переключения DC | [Hz] | 1000 |
| 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] | 2 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...1.6 |

# IF5616

## Индуктивный датчик

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...80 | |
| Степень защиты | | IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 2531 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 58.4 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | установка заподлицо | |
| Размеры | [mm] | M12 x 1 | |
| Обозначение резьбы | | M12 x 1 | |
| материал | | латунь покрыт белой бронзой; CO-PC | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

# IF5616

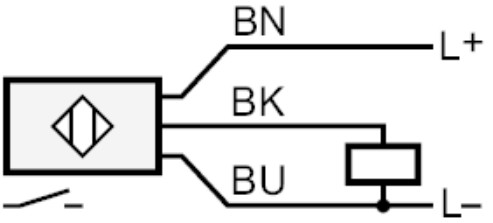
## Индуктивный датчик

**IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB**

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0.14 mm²

### Соединение




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