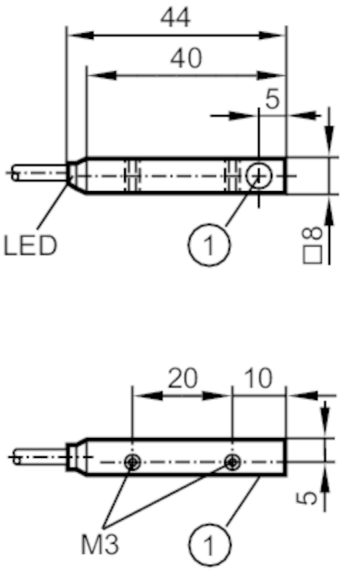
# IL5020

## Индуктивный датчик

**ILA32,5-BPKG/OBEN/PH** **RT**




1 Чувствительная поверхность

| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC; (требования по ограничению напряжения в соответствии с UL 508: электрически изолированное рабочее напряжение, защищенное предохранителем) |
| Потребление тока | [mA] | 15; (24 V) |
| Класс защиты | | III |
| 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] | 250 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 2000 |
| 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] | 2.5 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 2.5 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...2.02 |

# IL5020

## Индуктивный датчик

**ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3 | |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...15 | |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 | |
| Степень защиты | | IP 65 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [годы] | 3449 | |
| UL approval | | | -25...70 °C |
| | | | Type 1 |
| | | напряжение питания | Limited Voltage/Current |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 50.6 | |
| Корпус | | Прямоугольный | |
| Монтаж | | установка заподлицо | |
| Размеры | [mm] | 40 x 8 x 8 | |
| материал | | латунь покрыт белой бронзой; LCP | |
| Момент затяжки | [Nm] | 1;  (глубина погружения: > 5 mm) | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, красный |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

# IL5020

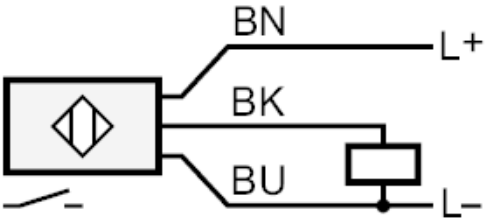
## Индуктивный датчик

**ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT**

### электрическое подключение

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

### Соединение




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