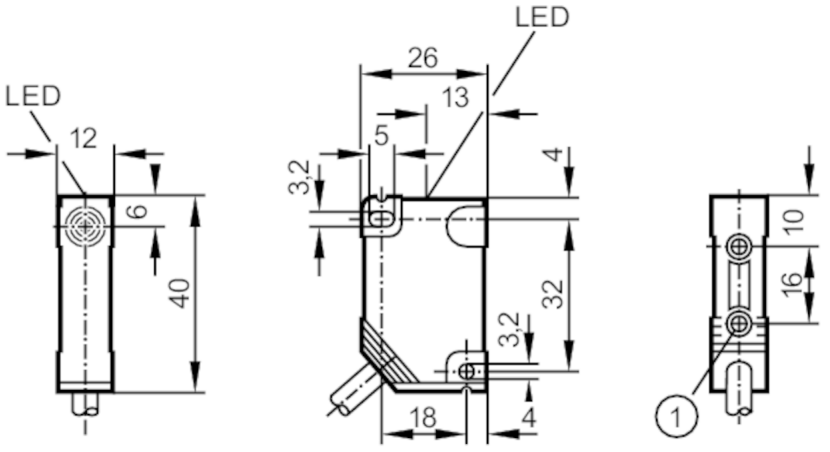
# IN5451

## Индуктивный датчик

**IN-3007-BPKG/0,3M/AS**




1 втулка с резьбой M3 Глубина 5.8 mm
Момент затяжки максимальный 1.2 Nm класс крепления винта 8.8
когда латунная втулка в контакте с ответной частью

| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC; ("supply class 2" согласно UL) |
| Потребление тока | [mA] | < 15 |
| 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] | 300 |
| 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] | 7 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 7 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...5.67 |

# IN5451

## Индуктивный датчик

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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] | 0...60 | |
| Степень защиты | | IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 61000-4-2 ESD | 8 kV CD / 15 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 излучение | класс B |
| UL approval | | | -25...40 °C |
| | | | Type 1 |
| | | напряжение питания | Class 2 |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 27.2 | |
| Корпус | | Прямоугольный | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| Размеры | [mm] | 40 x 12 x 26 | |
| материал | | PBT (полибутилентерефталат) | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **электрическое подключение** | | | |
| Соединение | | разъем | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

**электрическое подключение - разъем**

Кабель: 0.3 m, PUR (полиуретан), Ø 3.5 mm; 3 x 0.14 mm²

Разъем: 1 x M8, прямой



# IN5451

## Индуктивный датчик

**IN-3007-BPKG/0,3M/AS**

### Соединение

