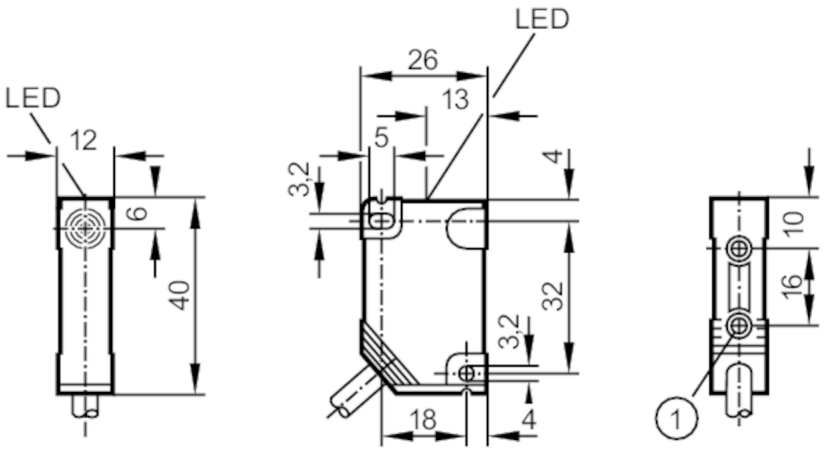
# IN5240

## Индуктивный датчик

IN-3002-BPKG/6M/F

Артикул недоступен - архивная позиция




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

CE

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 2 |
| Корпус | | Прямоугольный |
| Размеры | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока | [mA] | 15;  (24 V) |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| 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] | 1400 |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |

# IN5240

## Индуктивный датчик

IN-3002-BPKG/6M/F

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Диапазон контроля** | | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 2 | |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 2 ± 10 % | |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...1,6 | |
| **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 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | класс B |
| **Механические данные** | | | |
| Корпус | | Прямоугольный | |
| Монтаж | | установка заподлицо | |
| Размеры | [mm] | 40 x 12 x 26 | |
| Материал | | PBT (полибутилентерефталат) | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

# IN5240

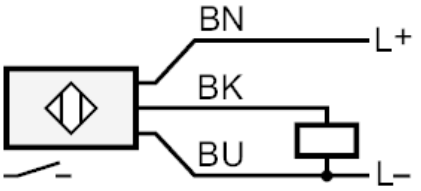
## Индуктивный датчик

**IN-3002-BPKG/6M/F**

### электрическое подключение

Кабель: 6 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 mm²

Соединение




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