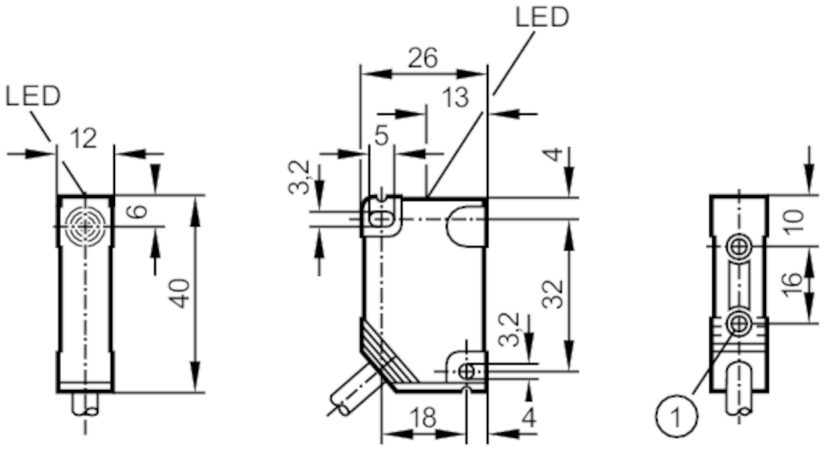
# IN5276

## Индуктивный датчик

IN-2004-FRKG/10M/PH




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...55 DC |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | нормально открытый / нормально закрытый; (selectable) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 4.6 |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 4 |
| Макс. ток утечки | [mA] | 0.5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 300 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 1200 |
| Электрическое исполнение | | PNP/NPN |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 4 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...3.25 |

# IN5276

## Индуктивный датчик

IN-2004-FRKG/10M/PH

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / 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...80 | |
| Степень защиты | | IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 1645 | |
| UL approval | | | 0...40 °C |
| | | | Type 1 |
| | | напряжение питания | Unlimited Voltage |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 386.4 | |
| Корпус | | Прямоугольный | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| 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. | |

# IN5276

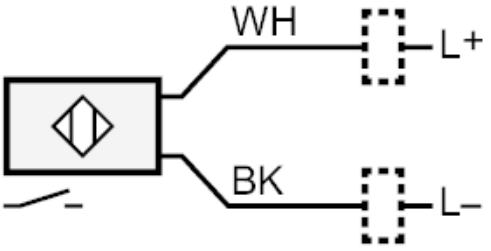
## Индуктивный датчик

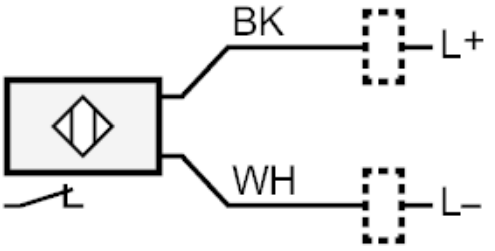
**IN-2004-FRKG/10M/PH**

### электрическое подключение

Кабель: 10 m, PUR (полиуретан); 2 x 0.5 mm²

### Соединение




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