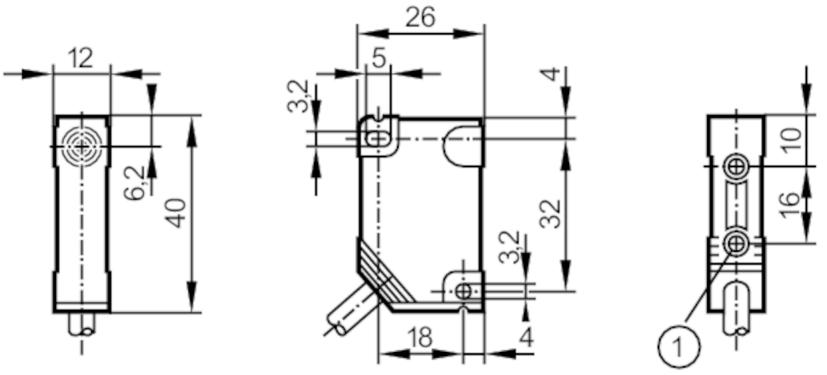
# NN5002

## Индуктивный датчик NAMUR

IN-2004-N/1D/1G/2G




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** | | |
| Подключение к усилителю коммутационного сигнала | | да |
| Коммутирующие усилители | | подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Номинальное напряжение DC | [V] | 8.2; (1kΩ) |
| Напряжение питания DC | [V] | 7.5...30; (при использовании вне взрывоопасной зоны) |
| Потребление тока | [mA] | < 1; (отключено; проводящий: > 2,1) |
| Класс защиты | | II |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | NC |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 30; (при использовании вне взрывоопасной зоны) |
| Частота переключения DC | [Hz] | 400 |
| Электрическое исполнение | | NAMUR |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 4 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| **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] | -20...80 |
| Степень защиты | | IP 67 |

# NN5002

## Индуктивный датчик NAMUR

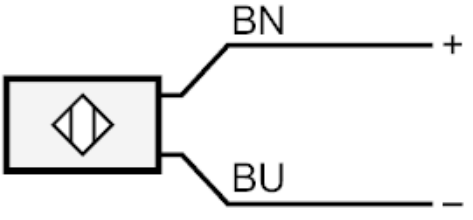
IN-2004-N/1D/1G/2G

| | | |
|---|---|---|
| **Испытания / одобрения** | | |
| Разрешение | | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003 |
| Маркировка ATEX | | II 1G Ex ia IIB T6 Ga |
| | | II 2G Ex ia IIC T6 Gb |
| | | II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da |
| ЭМС | | EN 60947-5-6 |
| Устойчивость к ударам/ вибрации | | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm) |
| MTTF | [годы] | 5029 |
| **Классификация безопасности** | | |
| Макс. внутренняя емкость | [nF] | 110 |
| Макс. внутренняя индуктивность | [µH] | 135 |
| **Механические данные** | | |
| Вес | [g] | 141.8 |
| Корпус | | Прямоугольный |
| Монтаж | | незаподлицо |
| Размеры | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| материал | | PBT (полибутилентерефталат) |
| **Примечания** | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. |

**электрическое подключение**

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0.5 mm²

**Соединение**




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