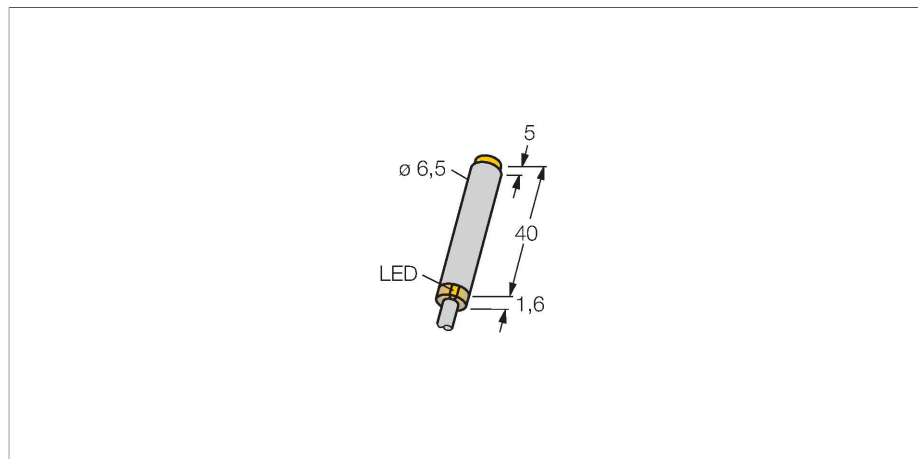


NI6U-EN6.5-AN6X

Индуктивный датчик – Увеличенное расстояние переключения



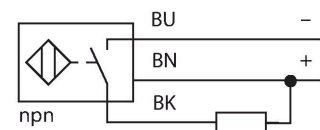
Свойства

- Гладкий цилиндр, Ø 6.5 мм
- Нержавеющая сталь, 1.4427 SO
- Без редукции (factor 1) для всех металлов
- Степень защиты: IP68
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Высочайшая дистанция срабатывания
- Высокая частота переключения
- Интегрированная защита от бокового срабатывания
- Небольшие поверхности без металла
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально открытый прп-выход
- кабельное соединение

Технические характеристики

Тип	NI6U-EN6.5-AN6X
ID №	4631520
Основные данные	
Номинальная дистанция срабатывания	6 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 × S _n) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ±10 %
Гистерезис	3...15 %
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Ток холостого хода	15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I _o	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, NPN
DC полевая стабильность	200 мТл
АС полевая стабильность	200 мТл _{ss}
Класс защиты	□
Частота переключения	1 кГц

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики созданы для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Датчики urgox+ имеют существенные преимущества благодаря их запатентованной мультикатушечной системе. Оптимальные дистанции срабатывания обеспечивают максимальную гибкость применения, надежность и взаимозаменяемость.

Технические характеристики

Механические характеристики	
Конструкция	Гладкий цилиндр, 6,5 мм
Размеры	41.6 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4427 SO
Материал активной поверхности	пластмасса, пластмасса, PA12-GF20
Колпачок	пластмасса, EPTR
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 4 мм, LifYY-11Y, ПУР, 2 м
Поперечное сечение проводника	3x0.25 мм ²
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание															
	<table border="1"> <tr> <td>Расстояние D</td> <td>26 мм</td> </tr> <tr> <td>Расстояние W</td> <td>18 мм</td> </tr> <tr> <td>Расстояние T</td> <td>26 мм</td> </tr> <tr> <td>Расстояние S</td> <td>10 мм</td> </tr> <tr> <td>Расстояние G</td> <td>36 мм</td> </tr> <tr> <td>Расстояние N</td> <td>12 мм</td> </tr> <tr> <td>Диаметр активной области B</td> <td>Ø 6.5 мм</td> </tr> </table>	Расстояние D	26 мм	Расстояние W	18 мм	Расстояние T	26 мм	Расстояние S	10 мм	Расстояние G	36 мм	Расстояние N	12 мм	Диаметр активной области B	Ø 6.5 мм
	Расстояние D	26 мм													
Расстояние W	18 мм														
Расстояние T	26 мм														
Расстояние S	10 мм														
Расстояние G	36 мм														
Расстояние N	12 мм														
Диаметр активной области B	Ø 6.5 мм														
	<p>Все датчики iproх+ в цилиндрическом корпусе с монтажом не заподлицо позволяют выполнять установку с утапливанием до верхней кромки. Безопасная работа версии Ø 6,5 мм возможна при уменьшении дистанции переключения макс. на 30 %.</p>														