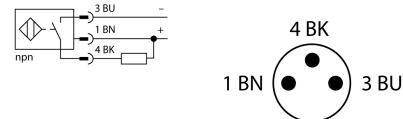


- гладкий цилиндр, диаметр 6.5 мм
- нержавеющая сталь, 1.4404
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально открытый прп-выход
- разъем M8 x 1

Схема подключения



Тип	NI3-EH6.5K-AN6X-V1131
Идент. №	4610320

Номинальное рабочее расстояние Sn

Условия монтажа	3 мм
Гарантированный диапазон чувствительности	не заподлицо
Корректируочные коэффициенты	$\leq (0.81 \times Sn)$ мм
Повторяемость	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Температурный дрейф	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Гистерезис	$\leq \pm 10\%$
Температура окружающей среды	3...15 % -25...+70 °C

Рабочее напряжение

Остаточная пульсация	$10\ldots 30V =$ $\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный постоянный рабочий ток	$\leq 150\text{ mA}$
Ток холостого хода I_0	$\leq 15\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0.1\text{ mA}$
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0.5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_0	$\leq 1.8\text{ V}$
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., NPN
Частота переключения	3 кГц

Конструкция

Размеры	гладкий цилиндр, 220 мм
Материал корпуса	31 мм
Материал активной поверхности	Металл, AISI 316L
Соединение	пластмасса, пластмасса, PA12-GF20
Вибростойкость	разъем, M8 x 1
Ударопрочность	55 Гц (1 мм)
Класс защиты	30 g (11 мс)
MTTF	IP67
	2283 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Индикация состояния переключения

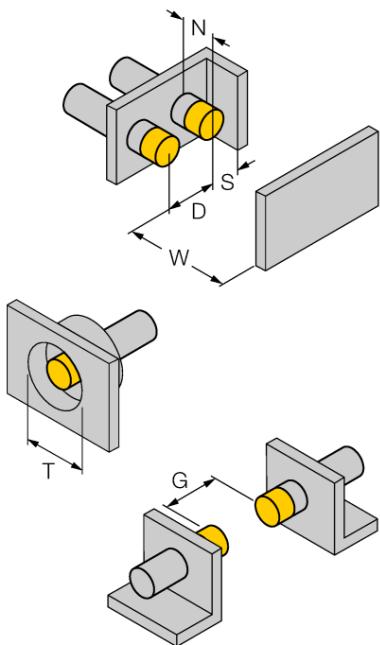
светодиод желтый

Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

**Индуктивный датчик
NI3-EH6.5K-AN6X-V1131**

Расстояние D	3 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn

Диаметр активной области B Ø 6.5 мм

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PKGV3M-2/TEL	6625385	Соединительный кабель, розетка M8, прямая, 3-конт., соединительная гайка из нерж ст. длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	