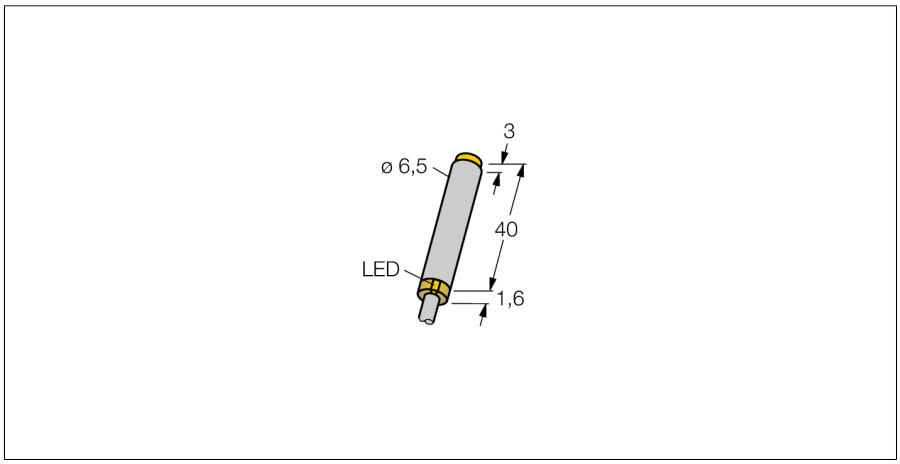
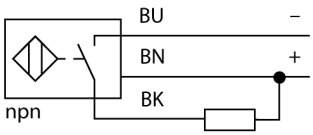
Индуктивный датчик
NI3-EH6.5-AN6X



- **гладкий цилиндр, диаметр 6.5 мм**
- **нержавеющая сталь, 1.4404**
- **3-проводной DC, 10…30 В DC**
- **нормально открытый npn-выход**
- **кабельное соединение**

Схема подключения



Тип	NI3-EH6.5-AN6X
Идент. №	4612500
Номинальное рабочее расстояние Sn	3 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3…15 %
Рабочее напряжение	10… 30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 150 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., NPN
Частота переключения	3 кГц
Конструкция	гладкий цилиндр, 220 мм
Размеры	42 мм
Материал корпуса	Металл, AISI 304
Материал активной поверхности	пластмасса, пластмасса, PA12-GF20
Колпачок	пластмасса, EPTR
Соединение	кабель
Качество кабеля	4мм, LifYY-11Y, ПУР, 2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.25мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Принцип действия

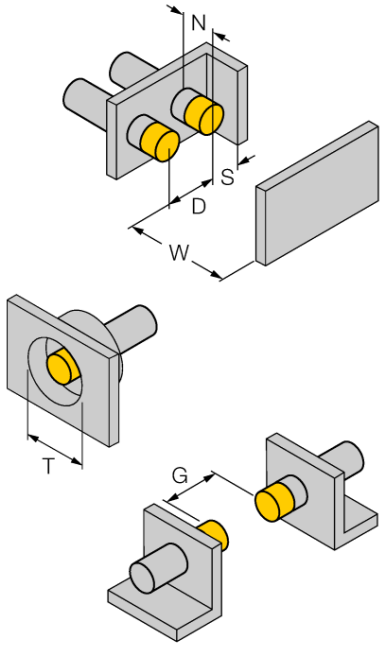
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

Edition • 2016-02-19T21:04:17+01:00

Индуктивный датчик
NI3-EH6.5-AN6X

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



Edition • 2016-02-19T21:04:17+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com