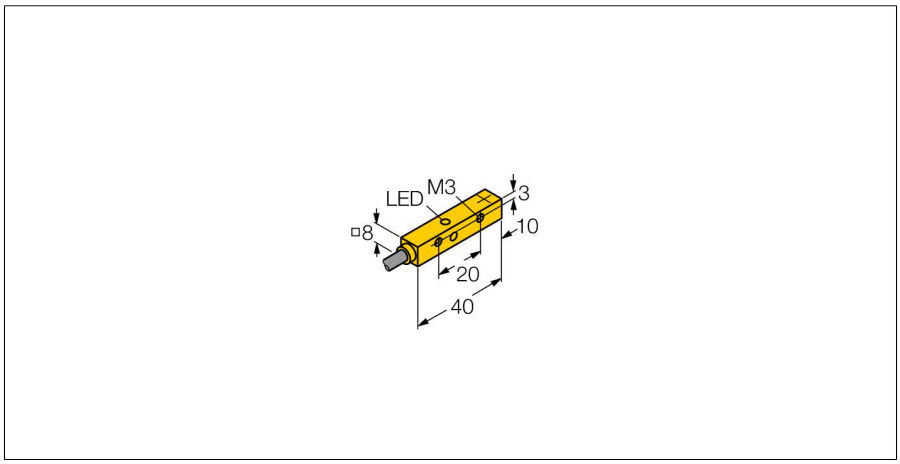
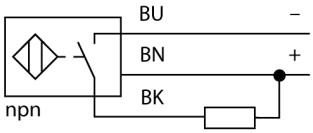
Индуктивный датчик
Ni4U-Q8SE-AN6X



- **прямоугольный, высота 8 мм**
- **верхняя активная поверхность**
- **коэффициент редукции = 1**
- **увеличенная дистанция срабатывания**
- **степень защиты IP68**
- **невосприимчив к магнитным полям**
- **предампинговая защита за счет автокомпенсации**
- **возможно 4-стороннее встраивание:**
- **3-проводной DC, 10…30 В DC**
- **нормально открытый npn-выход**
- **кабельное соединение**

Тип	Ni4U-Q8SE-AN6X
Идент. №	4635809
Номинальное рабочее расстояние Sn	4 мм
Условия монтажа	не заподлицо, возможен монтаж заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85 °C
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
Класс изоляции	⧈
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	прямоугольный, Q8SE
Размеры	40 x 8 x 8 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПП, желтый
Момент затяжки	0.6 Нм
Соединение	кабель
Качество кабеля	3мм, серый, Lif9Y-11Y, ПУР, 2 м
	Предназначен для E-ChainSystems® в соотв. с декларацией производителя H1063M
Поперечное сечение кабеля	3x0.14мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Схема подключения



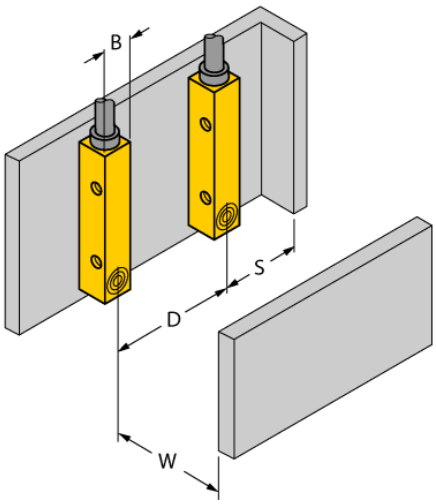
Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катешечной системы, *Uprox*®+ датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной гибкостью применения, надежной работоспособностью, а также универсальностью (могут использоваться в различных областях).

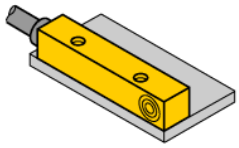
Edition • 2016-05-18T20:41:10+02:00

Расстояние D	24 мм
Расстояние W	12 мм
Расстояние S	12 мм
Расстояние G	24 мм

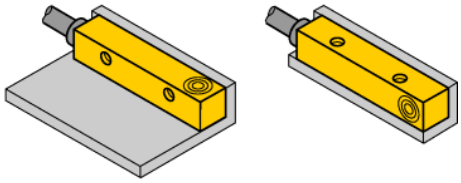
Ширина активной области B	8 мм



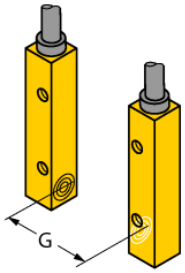
возможен монтаж заподлицо до 4-сторон:

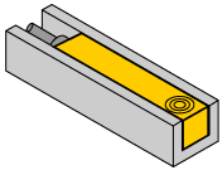


1-сторонний монтаж заподлицо:
Sr = 3.5 мм

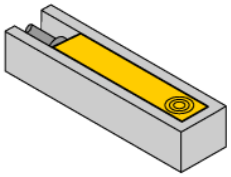


2-сторонний монтаж заподлицо:
Sr = 3.0 мм





3-сторонний монтаж заподлицо:
Sr = 2.5 мм



4-сторонний монтаж заподлицо:
Sr = 2.0 мм

Edition • 2016-05-18T20:41:10+02:00