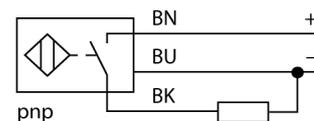


- прямоугольный, высота 10.2 мм
- боковая активная поверхность
- возможен кабельный вынос во все стороны
- пластмасса, PP-GF20
- Коэффициент редукации = 1
- Расширенный чувствительный диапазон
- Степень защиты IP68
- Невосприимчив к магнитным полям
- Предампинговая защита за счет самокомпенсации
- позволяет 4-стороннее встраивание
- 3-х проводной DC, 10...30 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Кабельное соединение

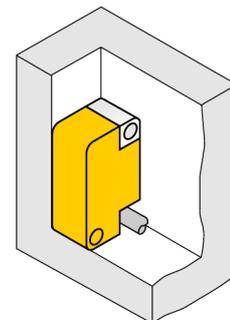
Тип	NI5U-Q10S-AP6X
Идент. №	1609364
Номинальная дистанция срабатывания S_n	5 мм
Условия монтажа	Не заподлицо, возможен монтаж заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Температура окружающей среды	3...15 °C
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 150\text{ mA}$
Ток холостого хода I_0	$\leq 15\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0,1\text{ mA}$
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ Цилиндрический
Падение напряжения при I_0	$\leq 1,8\text{ V}$
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	Прямоугольный, Q10S
Размеры	27.8 x 16 x 10.2 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PP-GF20
Электрическое подключение	Кабели
Качество кабеля	3 мм, Серый, Lif9Y-11Y, ПУР, 2
	Предназначен для E-ChainSystems® в соотв. с декларацией производителя H1063M
Поперечное сечение кабеля	3x0,14 мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Схема подключения

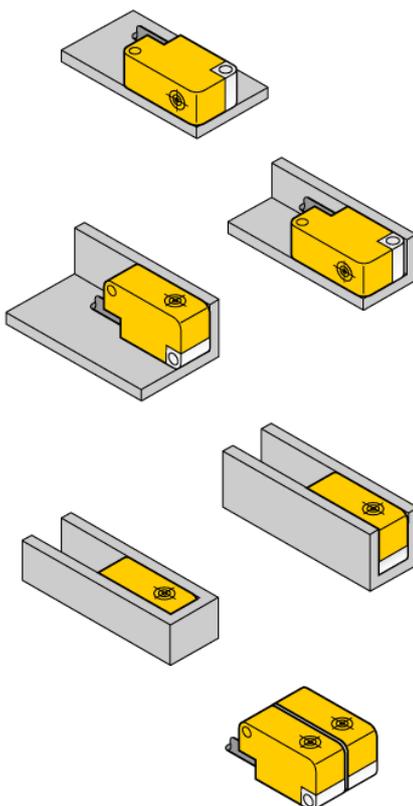
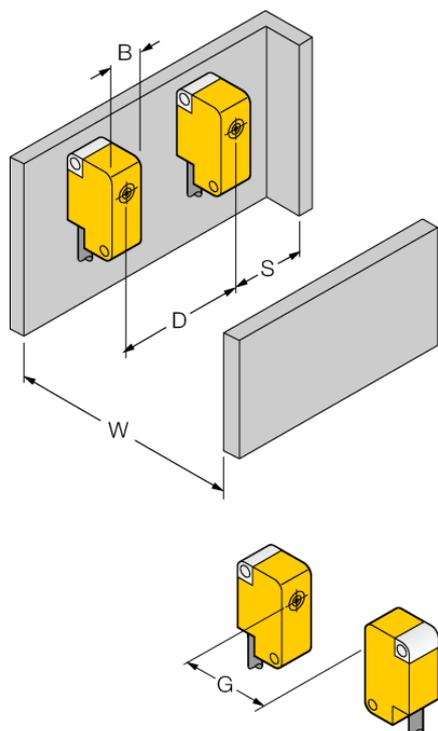


Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катещечной 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).



Расстояние D	3 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1,5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Ширина активной области B	10.2 мм



возможен монтаж заподлицо до 4-сторон.:

1-сторон. монтаж:
Sn = 3 мм

2-сторон. монтаж:
Sn = 3 мм

3-сторон. монтаж:
Sn = 2.6 мм

4-сторон. монтаж:
Sn = 2.3 мм

Во многих случаях при выполнении мониторинга датчики должны монтироваться в непосредственной близости к объекту. Для того, чтобы избежать взаимных помех, Turck предлагает использовать экранирование Q10S-ZP (Идент №. 6900520).

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
Q10S-ZP	6900520	Q10S экранир. 