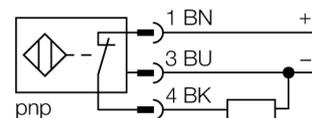


- прямоугольный, высота 8 мм
- верхняя активная поверхность
- коэффициент редукции = 1
- увеличенная дистанция срабатывания
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- пресампированная защита за счет автокомпенсации
- возможно 4-стороннее встраивание:
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально закрытый pnp-выход
- разъем M8 x 1

Тип	NI4U-Q8SE-RP6X-V1131
Идент. №	4635820

Номинальная дистанция срабатывания S_n	4 мм
Условия монтажа	Не заподлицо, возможен монтаж заподлицо
Безопасное рабочее расстояние повторяемости (стабильность) позиционирования	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Температурный дрейф	$\leq \pm 10 \%$ $\leq \pm 15 \%, \leq -25 \text{ °C } v \geq +70 \text{ °C}$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-30...+85 °C

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).

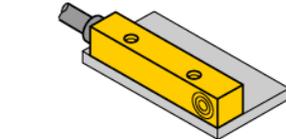
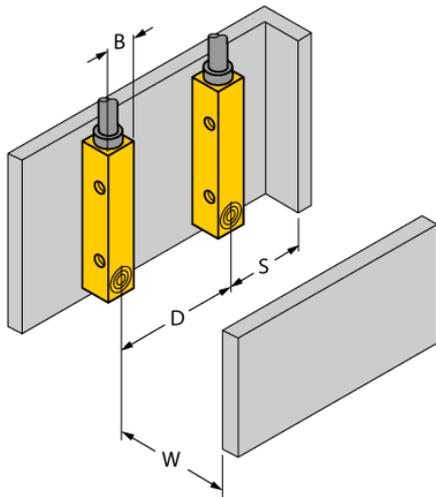
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10 \%$ U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_0	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НЗ контакт, PNP
Класс защиты	□
Частота переключения	1 кГц

Конструкция	Прямоугольный, Q8SE
Размеры	40 x 8 x 8 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PP, Желтый
Момент затяжки	≤ 0.6 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M8 x 1
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

Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
---	-------------------

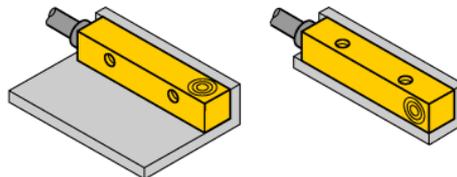
Расстояние D	24 мм
Расстояние W	12 мм
Расстояние S	12 мм
Расстояние G	24 мм

Ширина активной области B 8 мм

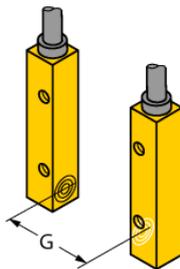


возможен монтаж заподлицо до 4-сторон:

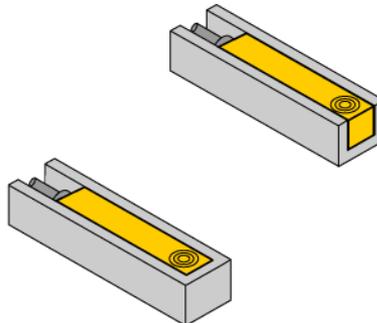
1-сторонний монтаж заподлицо:
S_r = 3.5 мм



2-сторонний монтаж заподлицо:
S_r = 3.0 мм



3-сторонний монтаж заподлицо:
S_r = 2.5 мм



4-сторонний монтаж заподлицо:
S_r = 2.0 мм