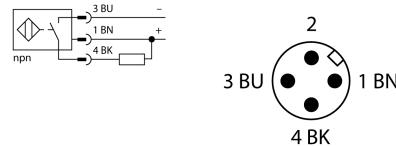


<b>Тип</b>	NI75U-Q80-AN6X2-H1141
Идент. №	1625856
<b>Номинальное рабочее расстояние Sn</b>	75 мм
Условия монтажа	не заподлицо, возможно частичное заглубление
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30V =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub>	≤ 15 mA
Остаточный ток	≤ 0.1 mA
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 kV
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I <sub>o</sub>	≤ 1.8 V
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., NPN
Класс изоляции	□
Частота переключения	0.25 кГц
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, Q80
Размеры	92 x 80 x 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, желтый
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68
MTTF	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

- прямоугольный, высота 40 мм
- верхняя активная поверхность
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- 4 светодиода для оптимальной видимость дисплея рабочего напряжения и состояния переключения в любом установочном положении
- коэффициент редукции = 1
- увеличенная дистанция срабатывания
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- предампинговая защита за счет автокомпенсации
- возможно частичное встраивание
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый прп выход
- разъем M12 x 1

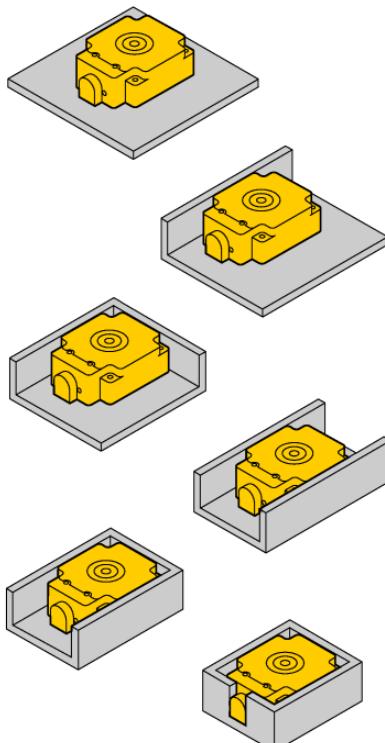
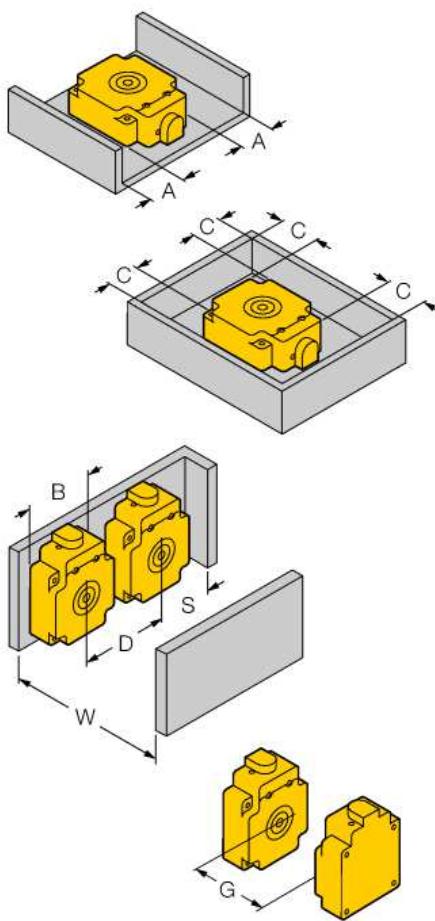
#### Схема подключения



#### Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катушечной 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	240 мм
Расстояние W	225 мм
Расстояние S	60 мм
Расстояние G	450 мм
Расстояние A	20 мм
Расстояние C	80 мм
Ширина активной области В	80 мм



Монтаж на металл: Sr = 75 mm

1-сторонний монтаж: Sr = 50 mm

2-сторонний монтаж: Sr = 45 mm

3-сторонний монтаж: Sr = 40 mm

4-сторонний монтаж: Sr = 40 mm

монтаж незаподлицо без металлической базовой платы: Sr = 65 mm

Значения относятся к металлической плате толщиной 1 мм.

Расстояния переключения при различных размерах мишени:

листовая сталь 150 x 150 мм: Sn = 65 мм  
 листовая сталь 60 x 60 мм: Sn = 50 мм  
 листовая сталь 40 x 40 мм: Sn = 40 мм  
 листовая сталь 120 x 40 мм: Sn = 45 мм (моделирование направляющей скольжения)

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
RKC4T-2/TEL	6625010	<p>Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a></p> 