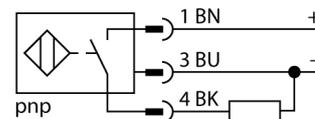


- прямоугольный, высота 40 мм
- верхняя активная поверхность
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- 4 светодиода для оптимальной видимость дисплея рабочего напряжения и состояния переключения в любом установочном положении
- коэффициент редукции = 1
- увеличенная дистанция срабатывания
- степень защиты IP68
- невосприимчив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

**Схема подключения**



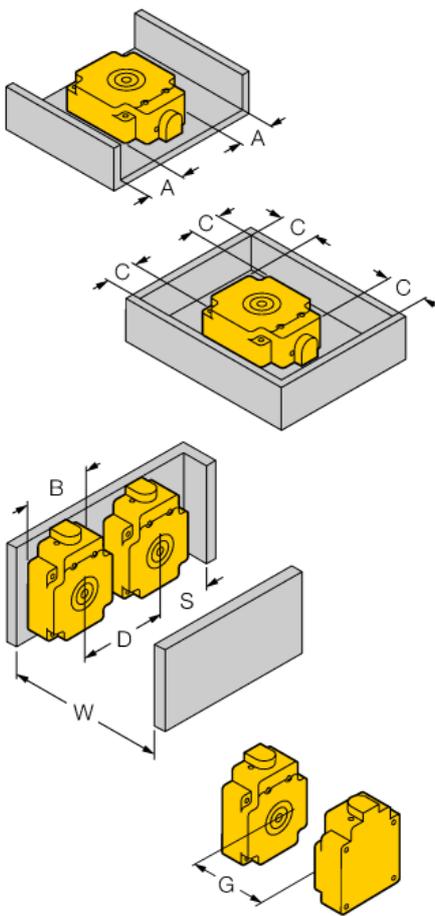
**Принцип действия**

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

<b>Тип</b>	NI75U-Q80-AP6X2-H1141
<b>Идент. №</b>	1625855
<b>Номинальная дистанция срабатывания S<sub>n</sub></b>	75 мм
<b>Условия монтажа</b>	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
<b>повторяемость (стабильность) позиционирования</b>	≤ 2 % полн. шкалы
<b>Температурный дрейф</b>	≤ ± 10 %
<b>Гистерезис</b>	3...15 %
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
<b>Остаточная пульсация</b>	≤ 10 % U <sub>н</sub>
<b>Номинальный рабочий ток (DC)</b>	≤ 200 мА
<b>Ток холостого хода I<sub>0</sub></b>	≤ 15 мА
<b>Остаточный ток</b>	≤ 0.1 мА
<b>Испытательное напряжение изоляции</b>	≤ 0.5 кВ
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ Циклический
<b>Падение напряжения при I<sub>н</sub></b>	≤ 1.8 В
<b>Защита от обрыва / обратной полярности</b>	да/ Полный
<b>Выходная функция</b>	3-проводн., НО контакт, PNP
<b>Класс защиты</b>	□
<b>Частота переключения</b>	0.25 кГц
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, Q80
<b>Размеры</b>	92 x 80 x 40 мм
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, PBT-GF30-V0, Желтый
<b>Крутящий момент затяжки пары гайка/винт</b>	4 Нм
<b>Электрическое подключение</b>	Разъемы, M12 x 1
<b>Вибростойкость</b>	55 Гц (1 мм)
<b>Ударопрочность</b>	30 г (11 мс)
<b>Степень защиты</b>	IP68
<b>Средняя наработка до отказа</b>	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>укомплектованное количество</b>	1
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод, зел.
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод, желтый

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 B** 80 мм



Монтаж на металл:  $S_r = 75 \text{ мм}$

1-сторонний монтаж:  $S_r = 50 \text{ мм}$

2-сторонний монтаж:  $S_r = 45 \text{ мм}$

3-сторонний монтаж:  $S_r = 40 \text{ мм}$

4-сторонний монтаж:  $S_r = 40 \text{ мм}$

монтаж незаподлицо без металлической базовой  
платы:  $S_r = 65 \text{ мм}$

Значения относятся к металлической плате толщи-  
ной 1 мм.

Расстояния переключения при различных размерах  
мишени:

листовая сталь 150 x 150 мм:  $S_n = 65 \text{ мм}$

листовая сталь 60 x 60 мм:  $S_n = 50 \text{ мм}$

листовая сталь 40 x 40 мм:  $S_n = 40 \text{ мм}$

листовая сталь 120 x 40 мм:  $S_n = 45 \text{ мм}$  (моделиро-  
вание направляющей скольжения)