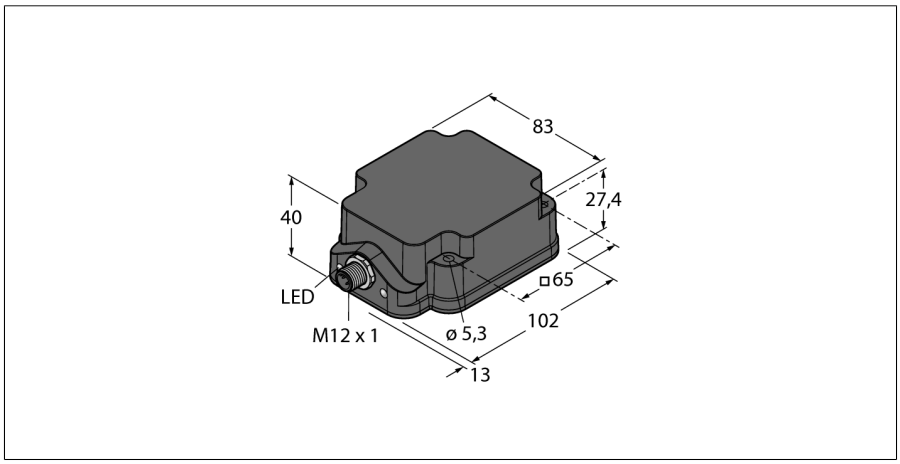
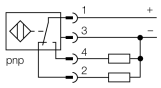
Индуктивный датчик для жестких условий Ni75U-Q80WD-VP6X2-H1141

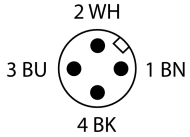


- **Прямоугольн., высота 40 мм**
- **Активная поверхность сверху**
- **Пластмасса, PPS-GF30**
- **Без редукции**
- **Устойчив к магнитным полям**
- **Высокая степень защиты IP69K, для тяжелых внешних условий**
- **Защита от воздействия основных кислотных и щелочных моющих средств**
- **Лазерная маркировка датчика**
- **4-проводной DC, 10…30 В DC**
- **переключаемый, pnp-выход**
- **разъем, M12 x 1**

Тип	Ni75U-Q80WD-VP6X2-H1141
Идент. №	1625920
Номинальное рабочее расстояние Sn	75 мм
Условия монтажа	не заподлицо, возможно частичное заглубление
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Рабочее напряжение	10… 30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 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	4-проводн., Переключающий контакт, PNP
Класс изоляции	⧈
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	прямоугольный, Q80WD
Размеры	102 x 83 x 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PPS-GF30, черн.
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68 / IP69K
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
В объем поставки включены:	1x резиновая пластина для заднего монтажа

Схема подключения





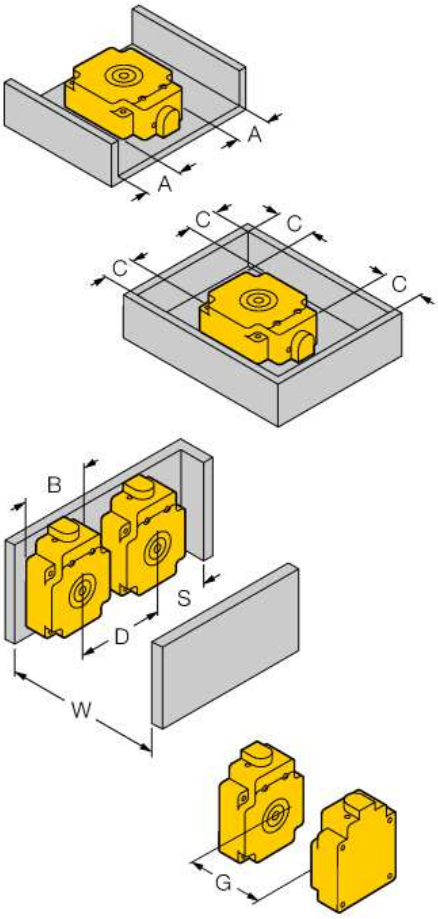
Принцип действия

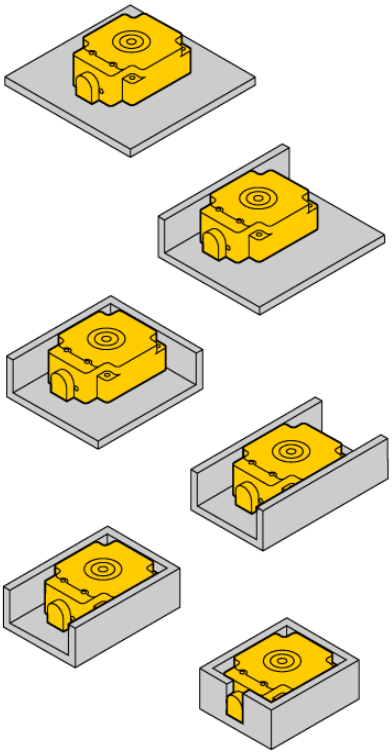
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катешечной системы, *Uprox*®+ датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной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

Edition • 2016-05-18T13:47:20+02:00

Индуктивный датчик для жестких условий Ni75U-Q80WD-VP6X2-H1141

Расстояние D	240 мм
Расстояние W	225 мм
Расстояние S	60 мм
Расстояние G	450 мм
Расстояние A	20 мм
Расстояние C	220 мм
Ширина активной области B	80 мм





Монтаж на металл: Sr = 75 мм

1-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 50 мм

2-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 45 мм

3-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 40 мм

4-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 40 мм

утапливаемый монтаж без металлической базовой пластины: Sr = 65 мм

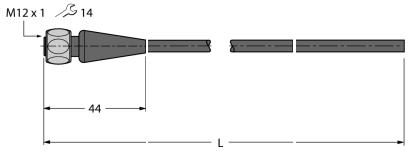
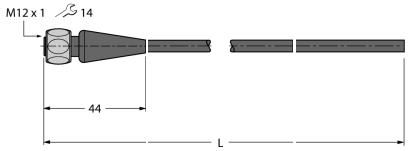
Установленные значения относятся к стандартной листовой стали толщиной 1 мм.

Дистанции срабатывания с различными целевыми размерами:

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

Edition • 2016-05-18T13:47:20+02:00

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKH4.4-2/TFE	6934473	Соединительный кабель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, серый; диапазон температур: -25…+80 °C (в состоянии покоя), 0…+80 °C (в движении); доступны другие длины и типы кабелей, см. www.turck.com	
RKH4.4-2/TFG	6933086	Соединительный кабель, гнездо разъема M12, прямое, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: Термополиэтилен, серый; диапазон температур: -40…+105 °C (в состоянии покоя), -25…+105 °C (в движении); доступны другие длины и типы кабелей, см. www.turck.com	

Edition • 2016-05-18T13:47:20+02:00