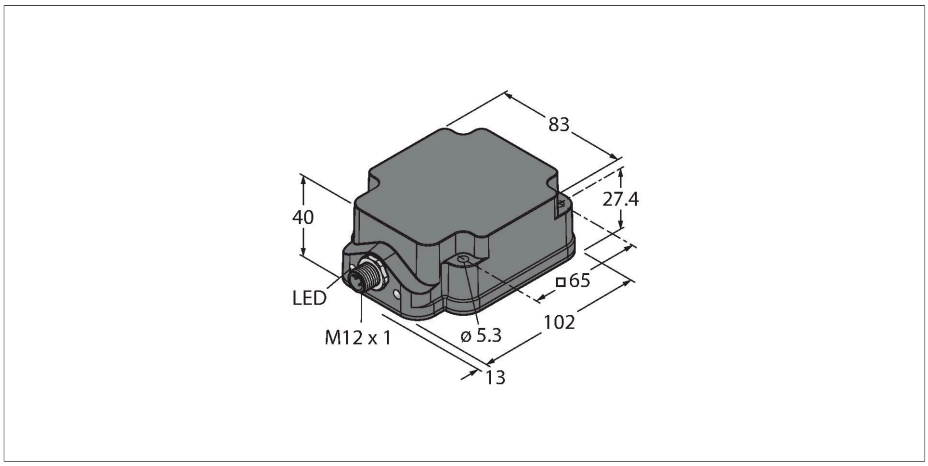
NI75U-Q80WD-VP6X2-H1141
Индуктивный датчик – для жестких условий



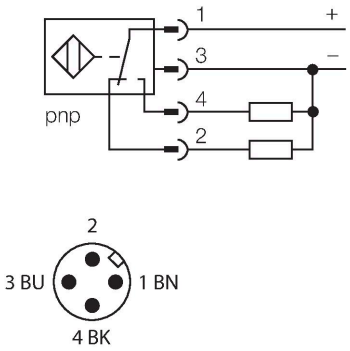
Технические характеристики

Тип	NI75U-Q80WD-VP6X2-H1141
Идент. №	1625920
Номинальная дистанция срабатывания	75 мм
Условия монтажа	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Класс защиты	⧈
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	Прямоугольный, Q80WD
Размеры	102 x 83 x 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PPS-GF30,Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, PPS-GF30, черн.
Штепсельный переходник	металл, V4A (1.4404)

Свойства

- 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

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).

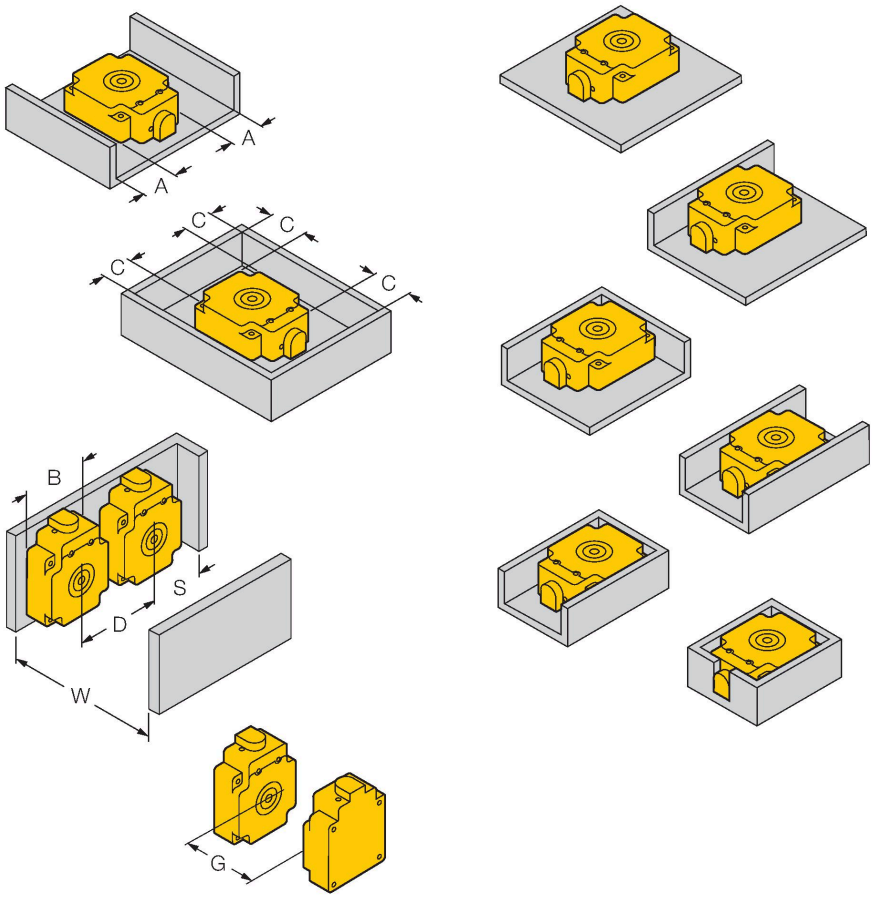
NI75U-Q80WD-VP6X2-H1141| 16-01-2020 13-04 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Крутящий момент затяжки пары гайка/винт	4 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68 / IP69K
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод,зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
В объем поставки включены:	1x резиновая пластина для заднего монтажа

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание

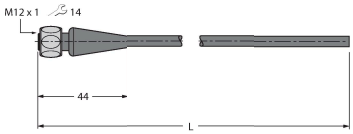
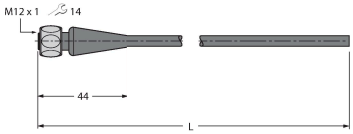


Расстояние D	240 мм
Расстояние W	225 мм
Расстояние S	60 мм
Расстояние G	450 мм
Расстояние A	20 мм
Расстояние C	220 мм
Ширина активной области B	80 мм

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

NI75U-Q80WD-VP6X2-H1141| 16-01-2020 13-04 | Технические изменения сохранены

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	Идент. №	
	**RKH4.4-2/TFE**	**6934473**	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 4-конт., соединительная гайка из нерж. стали, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: PVC, серый; температурный диапазон: -25…+80 °C; возможны другие длины и материалы кабеля, см. www.turck.com
	**RKH4.4-2/TFG**	**6933086**	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 4-конт., соединительная гайка из нерж. стали, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: TPE, серый; температурный диапазон: -40…+105 °C; возможны другие длины и материалы кабеля, см. www.turck.com

NI75U-Q80WD-VP6X2-H1141| 16-01-2020 13-04 | Технические изменения сохранены