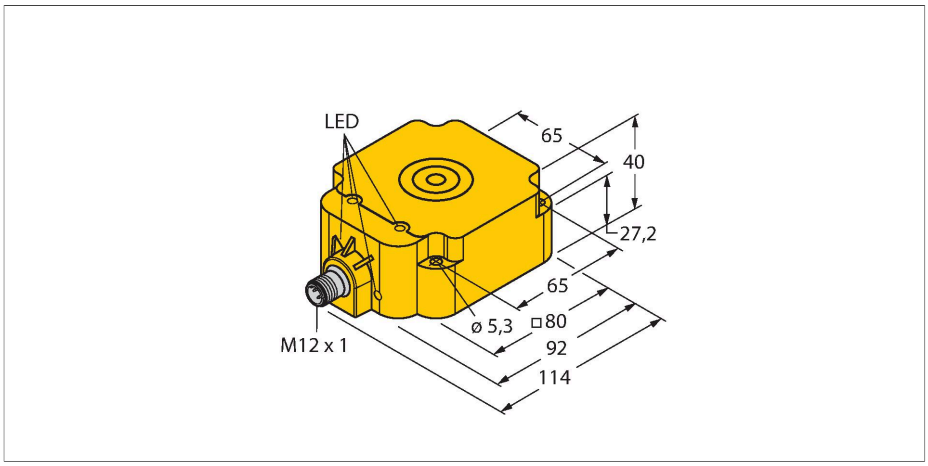
NI75U-Q80-AP6X2-H1141
Индуктивный датчик



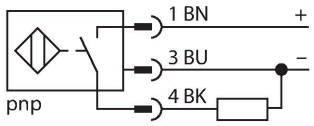
Технические характеристики

Тип	NI75U-Q80-AP6X2-H1141
Идент. №	1625855
Номинальная дистанция срабатывания	75 мм
Условия монтажа	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
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	3-проводн., НО контакт, PNP
Класс защиты	⧈
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	Прямоугольный, Q80
Размеры	92 x 80 x 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PBT-GF30-V0,Желтый
Материал активной поверхности	PBT-GF30-V0, желт.
Крутящий момент затяжки пары гайка/винт	4 Нм

Свойства

- 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, 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).

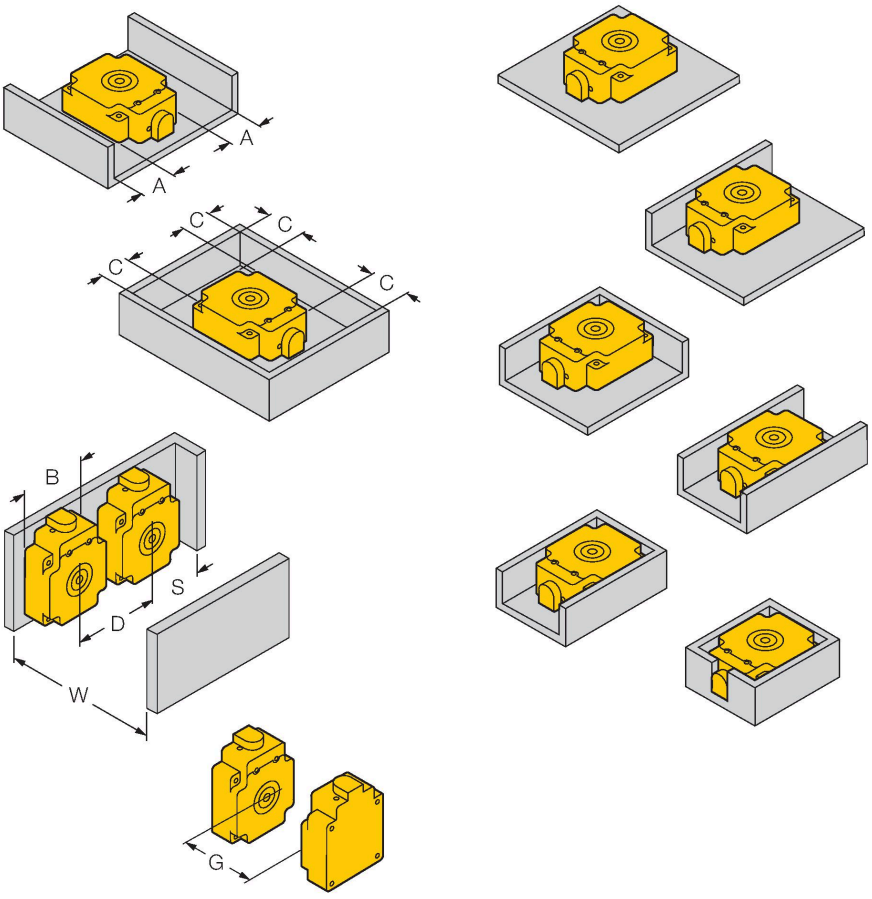
NI75U-Q80-AP6X2-H1141| 16-01-2020 13-04 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
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

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	80 мм
Ширина активной области B	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 мм
монтаж незаподлицо без металлической базовой платы: Sr = 65 мм
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)

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	Идент. №	
	**RKC4T-2/TEL**	**6625010**	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

NI75U-Q80-AP6X2-H1141| 16-01-2020 13-04 | Технические изменения сохранены