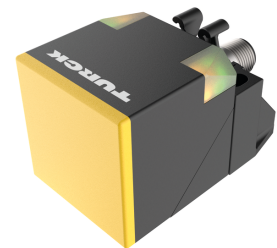
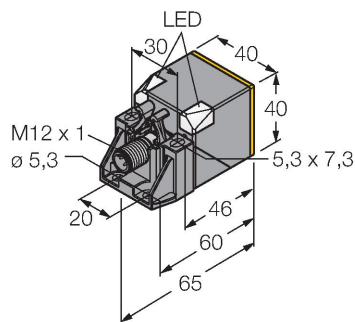


NI40UE-QV40-VP6X2-H1141

Индуктивный датчик – Увеличенное расстояние переключения



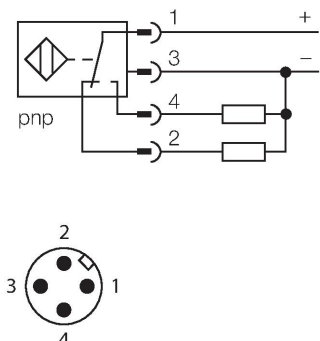
Технические характеристики

Тип	NI40UE-QV40-VP6X2-H1141
ID №	100018883
Основные данные	
Номинальная дистанция срабатывания	40 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2 \%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 20 \%, \leq -25^\circ\text{C}, \geq +70^\circ\text{C}$
Гистерезис	3...15 %
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10 \%$ 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_o	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
DC полевая стабильность	300 мТл
АС полевая стабильность	300 мТл _{ss}
Класс защиты	□

Свойства

- Кубический, высота 40 мм
- Пластмасса, PBT-GF30-V0
- Угловые светодиоды повышенной яркости
- Оптимальная видимость индикатора с любой позиции. Индикация рабочего напряжения и статуса переключения
- Без редукции (factor 1) для всех металлов
- Увеличенная дистанция срабатывания
- Степень защиты: IP68
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- 4-проводной DC, 10...30 В DC
- переключаемый, rnp-выход
- разъем, M12 x 1

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики созданы для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Датчики uprox+ имеют

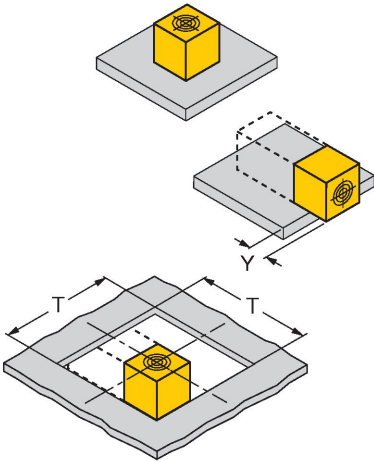
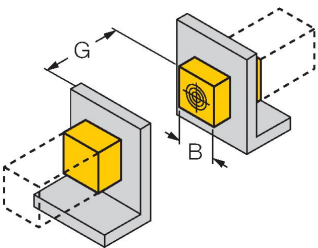
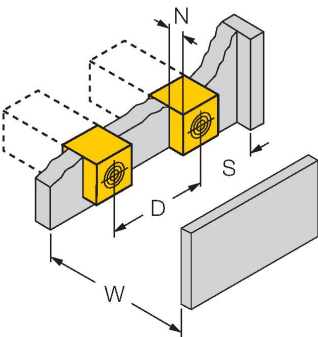
Технические характеристики

Частота переключения	0.25 кГц
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, QV40
Размеры	65 x 40 x 40 мм
	изменяемая ориентация активной поверхности в 5 направлениях
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA6-GF30-X, желт.
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
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	2 × светодиода, зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, желтый
В объем поставки включены:	зажим-фиксатор для QV40

существенные преимущества благодаря их запатентованной мультикатушечной системе. Оптимальные дистанции срабатывания обеспечивают максимальную гибкость применения, надежность и взаимозаменяемость.

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание



Расстояние D	240 мм
Расстояние W	120 мм
Расстояние T	110 мм
Расстояние S	60 мм
Расстояние G	240 мм
Расстояние N	40 мм
Ширина активной области B	40 мм

Выступающий монтаж:

y = 20 мм: Sr = 40 мм

y = 30 мм: Sr = 40 мм

y = 40 мм: Sr = 40 мм

Монтажная позиция в пластине: T 100 мм

Поворотная монтажная позиция

Базируется на металле Sr = 40 мм

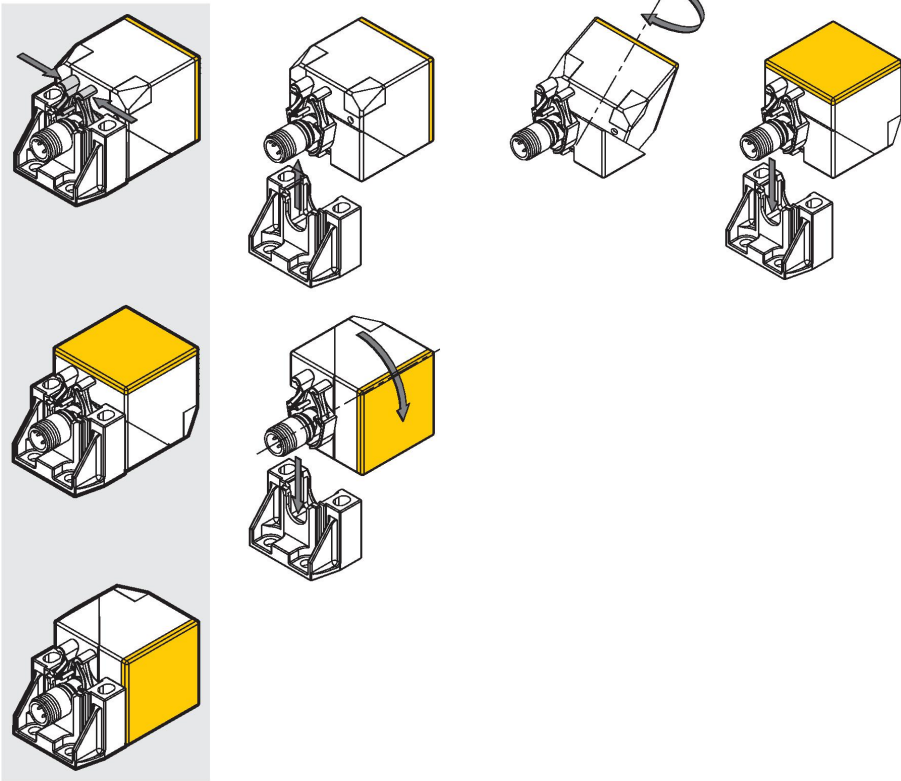
Активную поверхность датчика можно отрегулировать в 5 направлениях всего одним движением и без вспомогательных инструментов.

Сожмите крепление чтобы освободить датчик из фиксирующего зажима.

Направьте датчик активной стороной в требуемом направлении.

Защелкните датчик обратно в зажим.

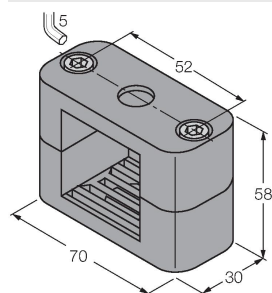
Теперь датчик надежно зафиксирован.



Аксессуары

BSS-CP40

6901318



Монтажный зажим для
прямоугольных корпусов 40 × 40
мм; материал: Полипропилен