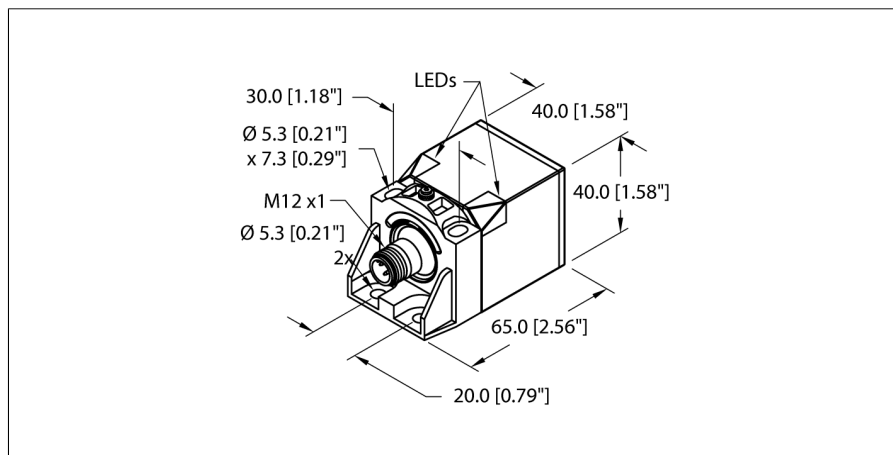
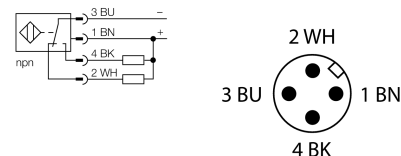




- прямоугольный, высота 40 мм
- изменение ориентации активной поверхности в 5 направлениях
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- уголковые светодиоды высокой яркости
- оптимальная видимость дисплея рабочего напряжения и состояния переключения в любом установочном положении
- коэффициент редукции = 1
- увеличенная дистанция срабатывания
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- предампинговая защита за счет автокомпенсации
- возможно частичное встраивание
- 4-проводной DC, 10...65 В DC
- переключаемый, прп-выход
- разъем, M12 x 1

Тип	NI50U-CK40-VN4X2-H1141
Идент. №	1625806
Номинальная дистанция срабатывания S_n	50 мм
Условия монтажа	Не заподлицо, заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Безопасное рабочее расстояние	$\leq 2\%$ полн. шкалы
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq \pm 10\%$
Температурный дрейф	$\leq \pm 20\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$, $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\%$ U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 200\text{ мА}$
Ток холостого хода I_0	$\leq 15\text{ мА}$
Остаточный ток	$\leq 0,1\text{ мА}$
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5\text{ кВ}$
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_0	$\leq 1,8\text{ В}$
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, NPN
Класс защиты	□
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	Прямоугольный, CK40
Размеры	65 x 40 x 40 мм
	изменяемая ориентация активной поверхности в 5 направлениях
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF20-V0, Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30, желт.
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикатор рабочего напряжения	2 x светодиода, зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, желтый
В объем поставки включены:	Фиксатор BS4-CK40

Схема подключения

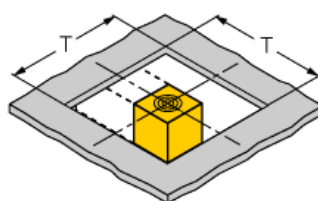
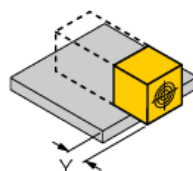
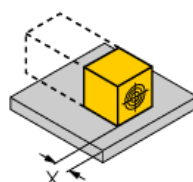
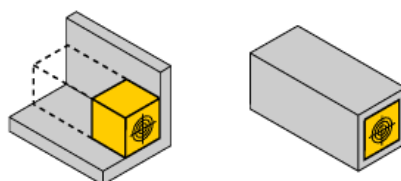
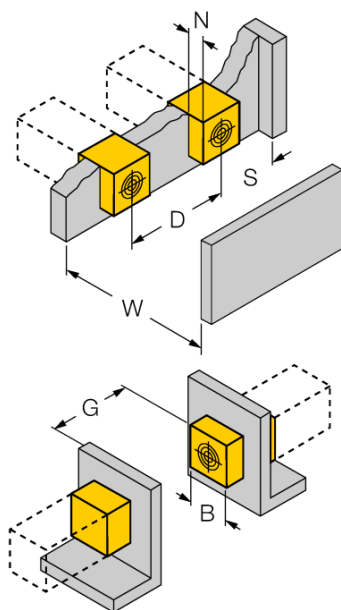


Принцип действия

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).

Расстояние D	240 мм
Расстояние W	105 мм
Расстояние S	60 мм
Расстояние G	300 мм
Расстояние N	30 мм

Ширина активной области B	40 мм
---------------------------	-------



возможен 4-сторонний монтаж заподлицо
 односторонний монтаж: $S_r = 35 \text{ мм}$; $D = 240 \text{ мм}$
 2-сторонний монтаж: $S_r = 25 \text{ мм}$; $D = 240 \text{ мм}$
 3-сторонний монтаж: $S_r = 20 \text{ мм}$; $D = 80 \text{ мм}$
 4-сторонний монтаж: $S_r = 15 \text{ мм}$; $D = 60 \text{ мм}$

возможен как монтаж на обратной стороне, так и
 утопленный монтаж с уменьшенным расстоянием
 срабатывания

монтаж датчика заподлицо на металл:

$x = 10 \text{ мм}$: $S_r = 20 \text{ мм}$
 $x = 20 \text{ мм}$: $S_r = 20 \text{ мм}$
 $x = 30 \text{ мм}$: $S_r = 20 \text{ мм}$
 $x = 40 \text{ мм}$: $S_r = 20 \text{ мм}$

консольный датчик на металле:

$y = 10 \text{ мм}$: $S_r = 40 \text{ мм}$
 $x = 20 \text{ мм}$: $S_r = 50 \text{ мм}$
 $y = 30 \text{ мм}$: $S_r = 40 \text{ мм}$
 $x = 20 \text{ мм}$: $S_r = 50 \text{ мм}$

монтаж на перфорированную плату:

$T = 150 \text{ мм}$:

монтаж датчика со скрученным углом поворота
 на металлическую базовую пластину $S_r = 50 \text{ мм}$
 монтаж на металлическую пластину и односторон-
 ное заглабление $S_r = 25 \text{ мм}$
 монтаж на металлическую пластину и двустороннее
 заглабление $S_r = 15 \text{ мм}$
 монтаж на металлическую пластину и трехсторон-
 ное заглабление $S_r = 12 \text{ мм}$

Приведенные значения соответствуют стальной
 пластине толщиной 1 мм.

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BSS-CP40	6901318	Кронштейн для прямоугольных приборов; материал: Полипропилен	