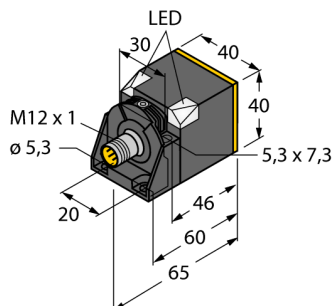




- прямоугольный, высота 40 мм
- изменение ориентации активной поверхности в 5 направлениях
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- уголковые светодиоды высокой яркости
- оптимальная видимость дисплея рабочего напряжения и состояния переключения в любом установочном положении
- коэффициент редукции = 1
- невосприимчив к магнитным полям
- 2-проводной DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- разъем M12 x 1

Тип	Ni35U-CK40-AD4X-H1144
Идент. №	4280232

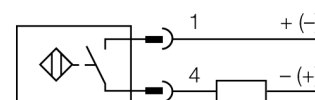
Номинальное рабочее расстояние S_n	35 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25^\circ\text{C}$ v $\geq +70^\circ\text{C}$
	3...20 %

Рабочее напряжение	10... 65В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\%$ U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Остаточный ток	$\leq 0,8$ мА
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0,5$ кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_a	≤ 5 В
Минимальный рабочий ток I_a	≥ 3 мА
Частота переключения	0.01 кГц

Конструкция	прямоугольный, CK40
Размеры	65 x 40 x 40 мм
	изменяемая ориентация активной поверхности в 5 направлениях
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF20-V0, черн.
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Индикатор рабочего напряжения	2 светодиодазел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод желтый
В объем поставки включены:	Фиксатор BS4-CK40

Схема подключения

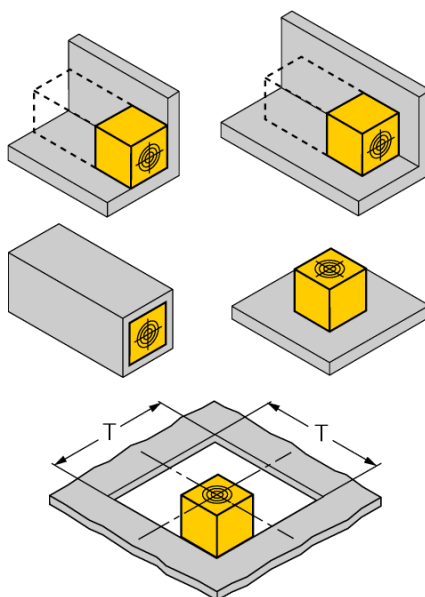
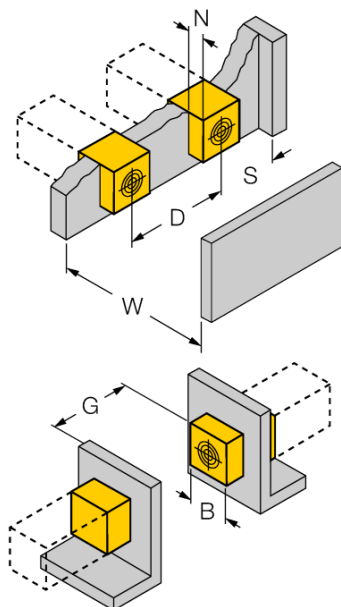


Принцип действия

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	120 мм
Расстояние W	105 мм
Расстояние T	140 мм
Расстояние S	60 мм
Расстояние G	210 мм
Расстояние N	30 мм

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



возможен 4-сторонний монтаж заподлицо
 односторонний монтаж: $S_r = 28 \text{ mm}$
 2-сторонний монтаж: $S_r = 24 \text{ mm}$
 3-сторонний монтаж: $S_r = 19 \text{ mm}$
 4-сторонний монтаж: $S_r = 12 \text{ mm}$

монтаж на обратной стороне без уменьшения расстояния срабатывания

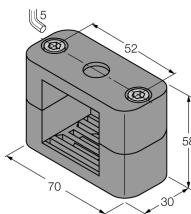
"утопленный" монтаж с уменьшением расстояния срабатывания

Параметры приведены для стальной пластины толщиной 1 мм.

Т.к. 2-проводн. DC датчики uprox®+ работают при низком рабочем напряжении 8 В DC (с ограниченным током нагрузки 50 мА), возможно применение переключающих усилителей с гальванической развязкой

Датчики функционируют с системой удаленного ввода/вывода для шинной системы фирмы Turck BL20. Если датчики комбинируются с устройством BL20-4DI-NAMUR, случаи обрыва провода и короткое замыкание детектируются немедленно.

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BSS-CP40	6901318	Кронштейн для прямоугольных приборов; материал: Полипропилен	
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 цифровых входа соотв. EN 60947-5-6. Для датчиков NAMUR, обесточенные контакты или 2-проводн. датчики DC uprox®+.	