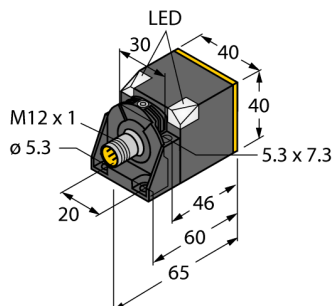
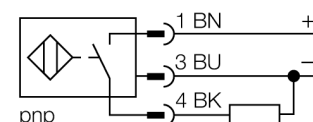


**Индуктивный датчик
увеличенная дистанция срабатывания
NI35U-CK40-AP6X2-H1141**



- 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 для всех металлов
- увеличенная дистанция срабатывания
- степень защиты IP68
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- защита от затухания посредством самокомпенсации
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый, rnp-выход
- разъем M12 x 1

Схема подключения



Принцип действия

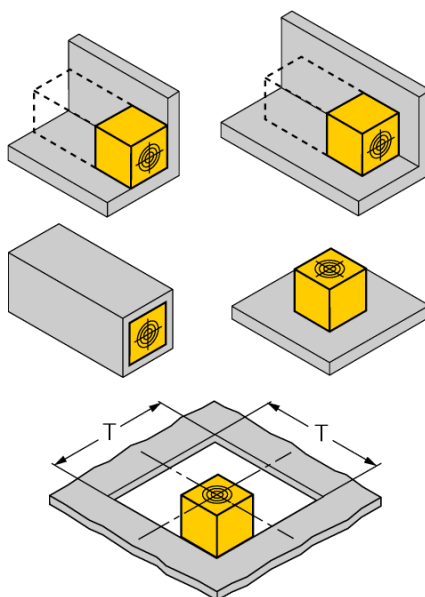
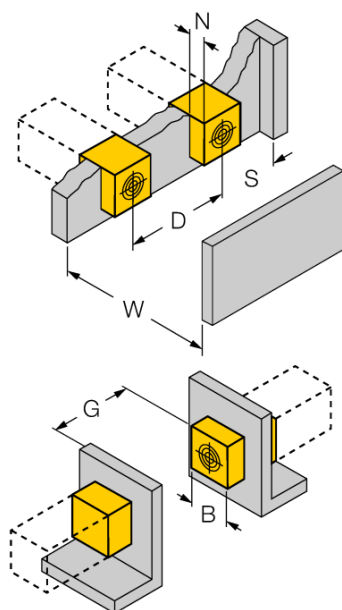
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Датчики uprox® Factor 1 обладают существенными преимуществами благодаря запатентованной ферритовой многокатушечной системе без сердечника. Они определяют все металлы на одинаковой дистанции срабатывания и невосприимчивы к воздействию магнитных полей.

Тип	NI35U-CK40-AP6X2-H1141
Идент. №	1625800
Номинальное рабочее расстояние Sn	35 мм
Условия монтажа	не заподлицо, возможно частичное заглубление
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C, ≥ +70 °C
Температура окружающей среды	3...15 °C
Рабочее напряжение	10... 30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I ₀	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., PNP
Класс изоляции	□
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, черн.
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68
MTTF	874 лет 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

**Индуктивный датчик
увеличенная дистанция срабатывания
NI35U-CK40-AP6X2-H1141**

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
---------------------------	-------



Монтаж заподлицо

1-сторонний монтаж: $Sr = 28$ мм

2-сторонний монтаж: $Sr = 24$ мм

3-сторонний монтаж: $Sr = 19$ мм

Монтаж сзади с полной дистанцией срабатывания.

Возможен утапливаемый монтаж с сокращением дистанции срабатывания.

Установленные значения относятся к 1 мм толщины стальной пластины.

**Индуктивный датчик
увеличенная дистанция срабатывания
NI35U-CK40-AP6X2-H1141**

Аксессуары

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