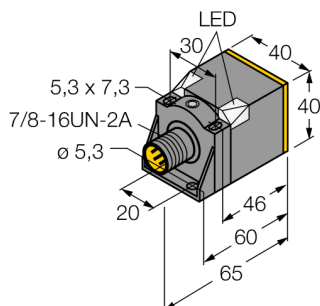


Индуктивный датчик с увеличенной дистанцией срабатывания NI35U-CK40-ADZ30X2-B1131



- прямоугольный, высота 40 мм
- изменение ориентации активной поверхности в 5 направлениях
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- монтаж только с помощью включенного в поставку пластмассового зажима BS4-CK40
- коэффициент редукции 1 для всех металлов
- увеличенная дистанция срабатывания
- степень защиты IP68
- широкий диапазон детектирования
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- 2-проводн. AC, 20...250 В AC
- 2-проводн. DC, 10...300 В DC
- нормально открытый
- разъем, 7/8"

Тип	NI35U-CK40-ADZ30X2-B1131
Идент. №	4280410

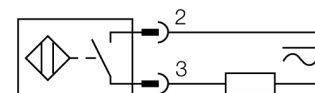
Номинальное рабочее расстояние S_n	35 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	$\leq \pm 20\%$, $\leq -25^\circ\text{C}$, $\geq +70^\circ\text{C}$
Температура окружающей среды	$-30...+85^\circ\text{C}$

Рабочее напряжение	20...250В AC
Рабочее напряжение	10... 300В =
Номинальный переменный рабочий ток	$\leq 400\text{ mA}$
Номинальный постоянный рабочий ток	$\leq 300\text{ mA}$
Частота	$\geq 50... \leq 60\text{ Гц}$
Остаточный ток	$\leq 1,7\text{ mA}$
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 1,5\text{ кВ}$
Ток пиковой нагрузки	$\leq 3\text{ A}$ ($\leq 20\text{ мсек макс. } 5\text{ Гц}$)
Защита от короткого замыкания	да/ блокировка
Падение напряжения при I_a	$\leq 6\text{ В}$
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	2-проводн., Н.О.
Минимальный рабочий ток I_a	$\geq 3\text{ mA}$
Класс изоляции	□
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, 7/8"
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40°C

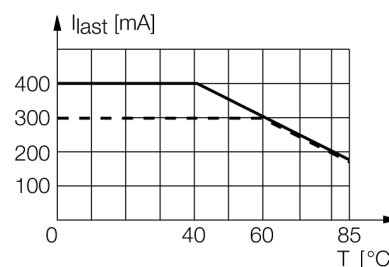
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
В объем поставки включены:	BS4-CK40

Схема подключения



Принцип действия

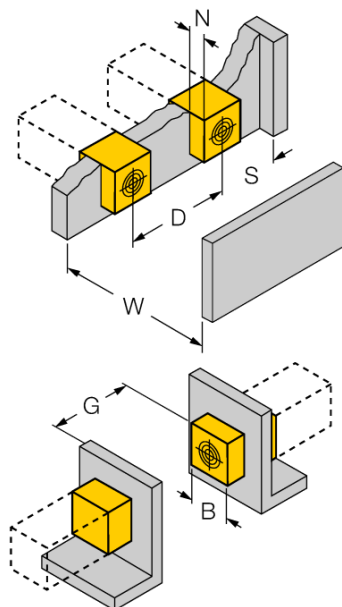
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Датчики uprox® Factor 1 обладают существенными преимуществами благодаря запатентованной ферритовой многослойной системе без сердечника. Они определяют все металлы на одинаковой дистанции срабатывания и невосприимчивы к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



**Индуктивный датчик
с увеличенной дистанцией срабатывания
NI35U-CK40-ADZ30X2-B1131**

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



**Индуктивный датчик
с увеличенной дистанцией срабатывания
NI35U-CK40-ADZ30X2-B1131**

Аксессуары

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