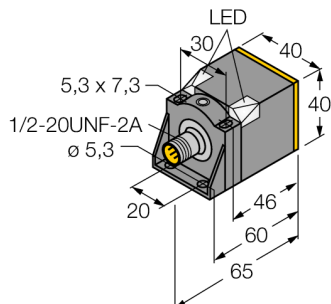


Индуктивный датчик с увеличенной дистанцией срабатывания NI35U-CK40-ADZ30X2-B3131



- 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, 1/2"

Тип NI35U-CK40-ADZ30X2-B3131
Идент. № 4280430

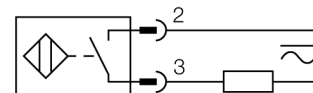
Номинальная дистанция срабатывания S_n 35 мм
Условия монтажа Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние $\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость (стабильность) позиционирования $\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф $\leq \pm 10\%$
 $\leq \pm 20\%, \leq -25^\circ\text{C}, \geq +70^\circ\text{C}$
Гистерезис 3...15 %
Температура окружающей среды -30...+85 °C

Рабочее напряжение 20...250В AC
Рабочее напряжение 10...300 В =
Номинальный рабочий ток (AC) ≤ 400 мА
Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 300 мА
Частота $\geq 50... \leq 60$ Гц
Остаточный ток $\leq 1,7$ мА
Испытательное напряжение изоляции $\leq 1,5$ кВ
Ток пиковой нагрузки ≤ 3 А (≤ 20 мсек макс. 5 Гц)
Защита от короткого замыкания да/ Автоблокировка
Падение напряжения при I_n ≤ 6 В
Защита от обрыва / обратной полярности да/ Полный
Выходная функция 2-проводн., НО контакт
Минимальный рабочий ток I_n ≥ 3 мА
Класс защиты $\square$
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, Черный
Материал активной поверхности пластмасса, PA6-GF30-X, желт.
Электрическое подключение Разъем, 1/2 дюйма
Вибростойкость 55 Гц (1 мм)
Ударопрочность 30 г (11 мс)
Степень защиты IP68
Средняя наработка до отказа 874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

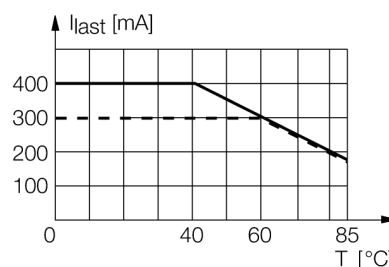
Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел.
Индикация состояния переключения светодиод, желтый
В объем поставки включены: BS4-CK40

Схема подключения



Принцип действия

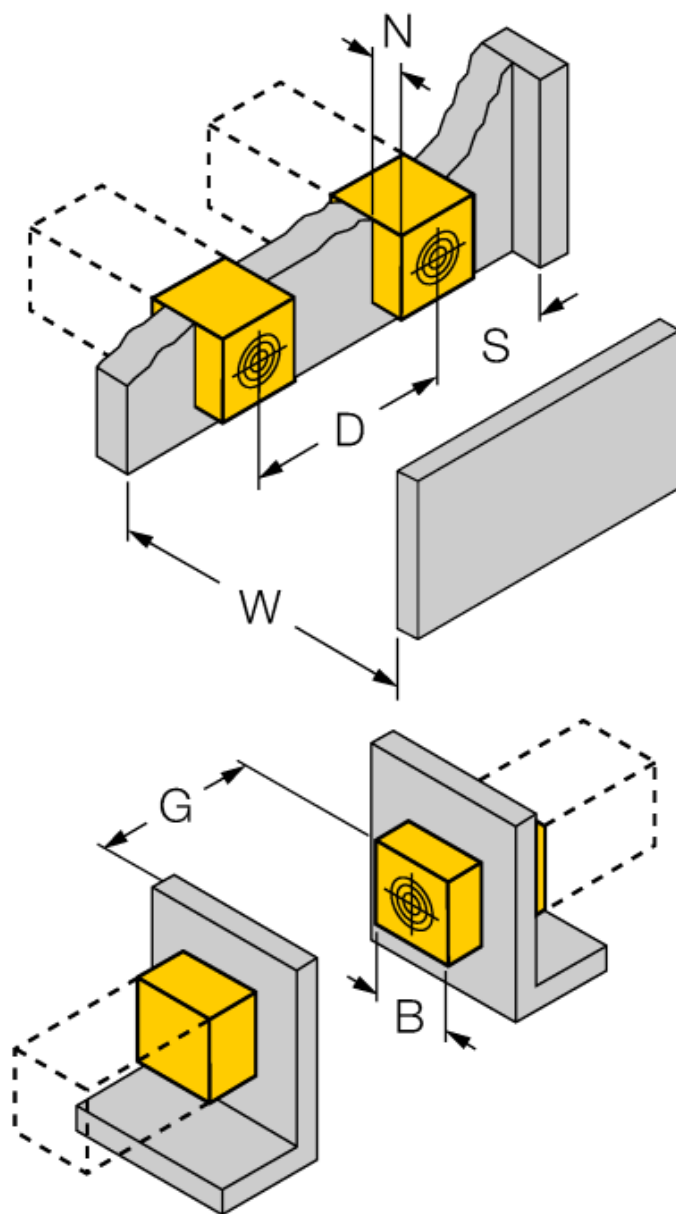
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Датчики uprox® Factor 1 обладают существенными преимуществами благодаря запатентованной ферритовой многослойной системе без сердечника. Они определяют все металлы на одинаковой дистанции срабатывания и невосприимчивы к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



**Индуктивный датчик
с увеличенной дистанцией срабатывания
NI35U-CK40-ADZ30X2-B3131**

Расстояние D	120 мм
Расстояние W	105 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-B3131**

Аксессуары

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