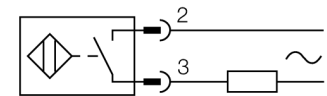


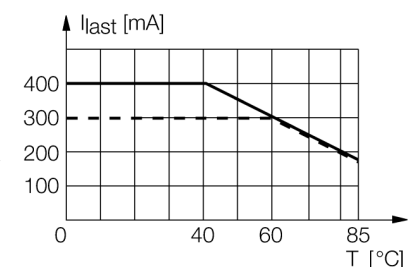
- прямоугольный, высота 40 мм
- изменение ориентации активной поверхности в 5 направлениях
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- монтаж только с помощью включенного в поставку пластмассового зажима BS4-CK40
- коэффициент редукции 1 для всех металлов
- степень защиты IP68
- нечувствительность к внешним магнитным 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"

Схема подключения



Принцип действия

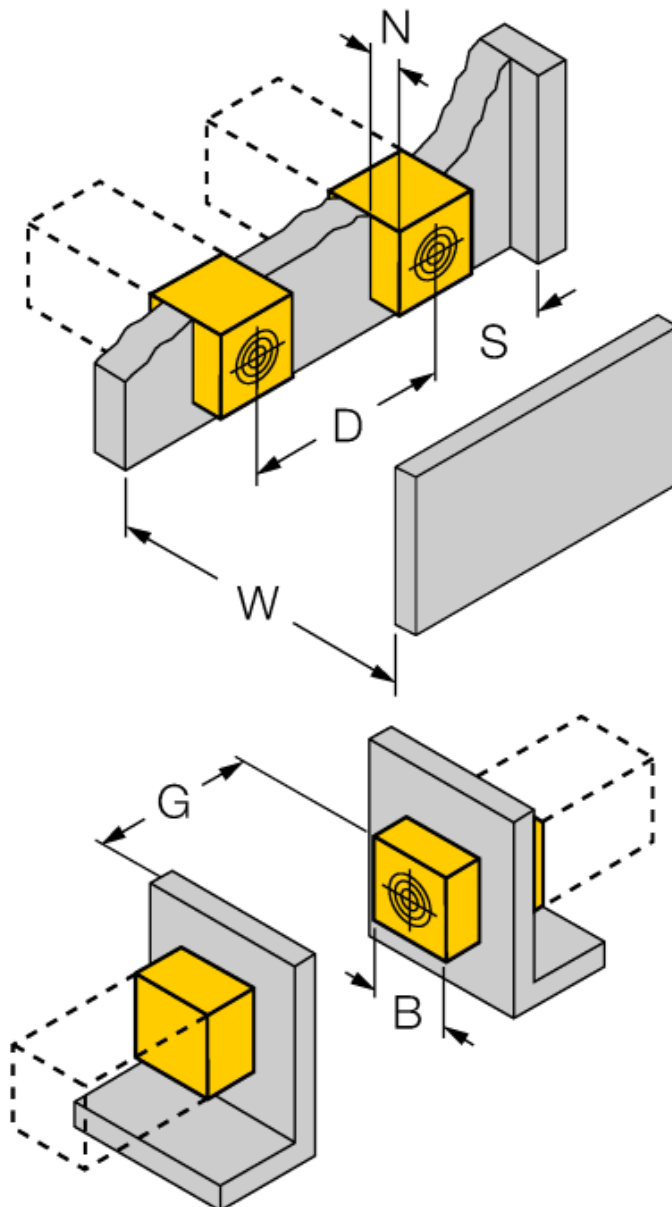
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бессферритовой 3-х катещечной системы, *iproX*® factor 1 датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они детектируют различные металлы с одинаковым расстоянием срабатывания, невосприимчивы к магнитным полям и характеризуются большим расстоянием срабатывания.



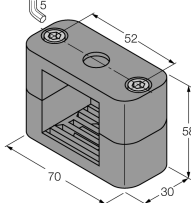
| | |
|---|--|
| Тип | NI25U-CK40-ADZ30X2-B3131 |
| Идент. № | 4280230 |
| Номинальное рабочее расстояние Sn | 25 мм |
| Условия монтажа | не заподлицо |
| Гарантированный диапазон чувствительности | ≤ (0,81 x Sn) мм |
| Повторяемость | ≤ 2 % полн. шкалы |
| Температурный дрейф | 10 % |
| Гистерезис | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Температура окружающей среды | 3...15 % -30...+85 °C |
| Рабочее напряжение | 20...250В AC |
| Рабочее напряжение | 10...300В = |
| Номинальный переменный рабочий ток | ≤ 400 мА |
| Номинальный постоянный рабочий ток | ≤ 300 мА |
| Частота | ≥ 50...≤ 60Гц |
| Остаточный ток | ≤ 1.7 мА |
| Номинальное напряжение на изоляции | ≤ 1.5 кВ |
| Ток пиковой нагрузки | ≤ 3 А (≤ 20 мсек макс. 5 Гц) |
| Защита от короткого замыкания | да/ блокировка |
| Падение напряжения при I _a | ≤ 6 В |
| Защита от обрыва провода/ обратной полярности | yes/ полн. |
| Выходная функция | 2-проводн., Н.О. |
| Минимальный рабочий ток I _a | ≤ 3 мА |
| Класс изоляции | □ |
| Частота переключения | 0.01 кГц |
| Конструкция | прямоугольный, СК40 |
| Размеры | 65 x 40 x 40 мм изменяемая ориентация активной поверхности в 5 направлениях |
| Материал корпуса | Пластмасса, PBT-GF20-V0, черн. |
| Соединение | разъем, 1/2" |
| 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 |

| | |
|--------------|--------|
| Расстояние D | 120 мм |
| Расстояние W | 75 мм |
| Расстояние S | 20 мм |
| Расстояние G | 150 мм |
| Расстояние N | 30 мм |

Ширина активной области B 40 мм



Аксессуары

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