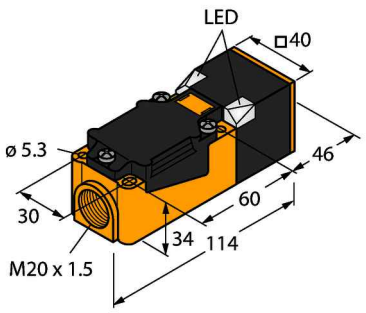
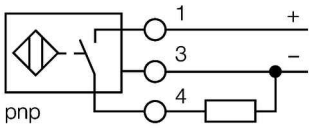
NI50U-CP40-AP6X2
Индуктивный датчик



Тип	NI50U-CP40-AP6X2
Идентификационный номер	1625831
Номинальная дистанция срабатывания	50 мм
Условия монтажа	Не заподлицо, заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Класс защиты	⧈
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	Прямоугольный, CP40
Размеры	114 x 40 x 40 мм
	Изменяемая ориентация активной поверхности в 9 направлениях
Материал корпуса	Пластмасса,PBT-GF30-V0,Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA6-GF30-X, желт.
Электрическое подключение	Клеммная коробка

- Прямоугольный, высота 40 мм
- Изменяемая ориентация активной поверхности в 9 направлениях
- Пластик, PBT-GF30-V0
- Угловые светодиоды повышенной яркости
- Оптимальное отображение напряжения питания и состояния переключения из любого положения
- коэффициент редукции = 1
- увеличенная дистанция срабатывания
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- предампинговая защита за счет автокомпенсации
- возможно частичное встраивание
- 3-проводной DC, 10…30 В DC
- нормально открытый pnp-выход
- терминальная коробка

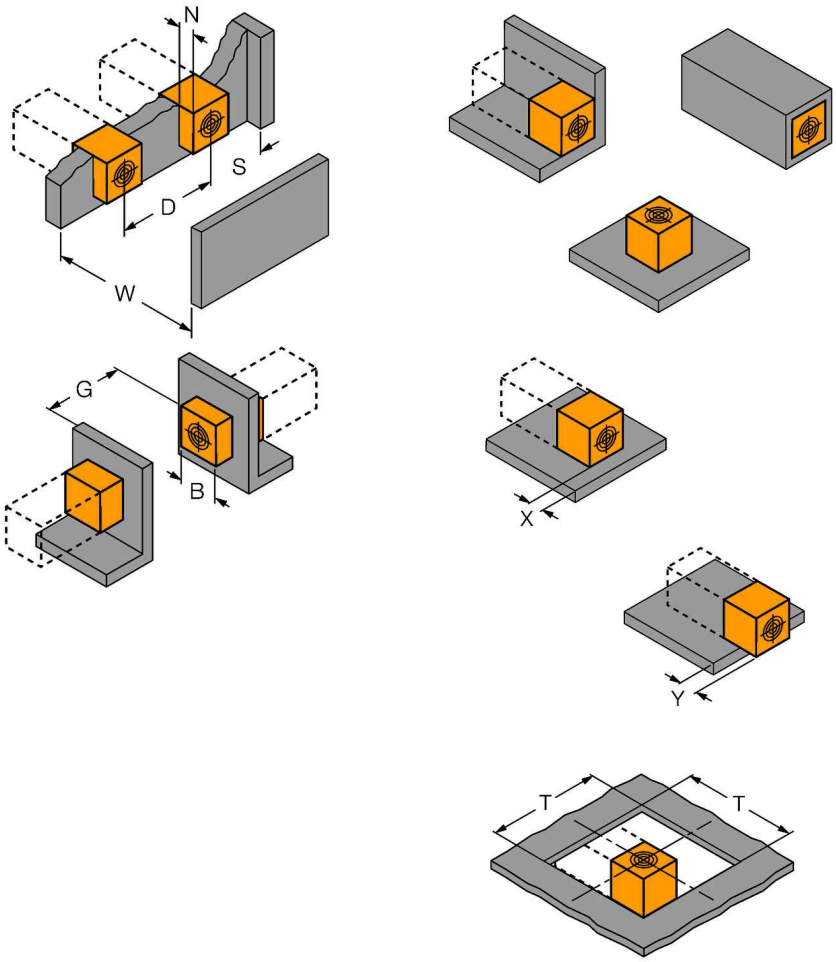
Схема подключения



Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катешечной 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).

Прижимная способность	≤ 2.5 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	2 × светодиодазел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод желтый

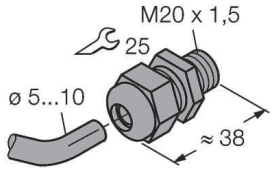
Инструкция по монтажу / Описание



Расстояние D	240 мм
Расстояние W	105 мм
Расстояние S	60 мм
Расстояние G	300 мм
Расстояние N	30 мм
Ширина активной области B	40 мм

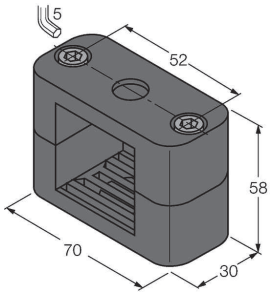
возможен монтаж заподлицо на макс. 4 стороны
1-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 35 мм; D = 240 мм
2-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 25 мм; D = 240 мм
3-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 20 мм; D = 80 мм
4-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 17 мм; D = 60 мм
возможен как монтаж на обратной стороне, так и утопленный монтаж с уменьшенным расстоянием срабатывания
монтаж датчика заподлицо на металл:
x = 10 мм: Sr = 20 мм
x = 20 мм: Sr = 20 мм
x = 30 мм: Sr = 20 мм
x = 40 мм: Sr = 20 мм
выступающий датчик на металле:
x = 10 мм: Sr = 40 мм
x = 20 мм: Sr = 50 мм
x = 30 мм: Sr = 50 мм
x = 40 мм: Sr = 50 мм
монтаж на перфорированную плату:
T = 150 мм:
монтаж датчика со скрученным углом поворота
на металлическую базовую пластину Sr = 50 mm
монтаж на металлическую пластину и одностороннее заглубление Sr = 25 мм
монтаж на металлическую пластину и двустороннее заглубление Sr = 15 мм
монтаж на металлическую пластину и трехстороннее заглубление Sr = 12 мм
Приведенные значения соответствуют стальной пластине толщиной 1 мм.

STRM M20X1.5 SCHWARZ **6965902**



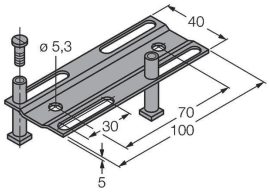
кабельный сальник M20 x 1,5

BSS-CP40 **6901318**



Кронштейн для прямоугольных приборов; материал: Полипропилен

JUSTIERSCHIENE JS 025/037 **69429**



Монтажная направляющая для прямоугольных корпусов CK/CP40; материал: нерж.сталь 1.4301