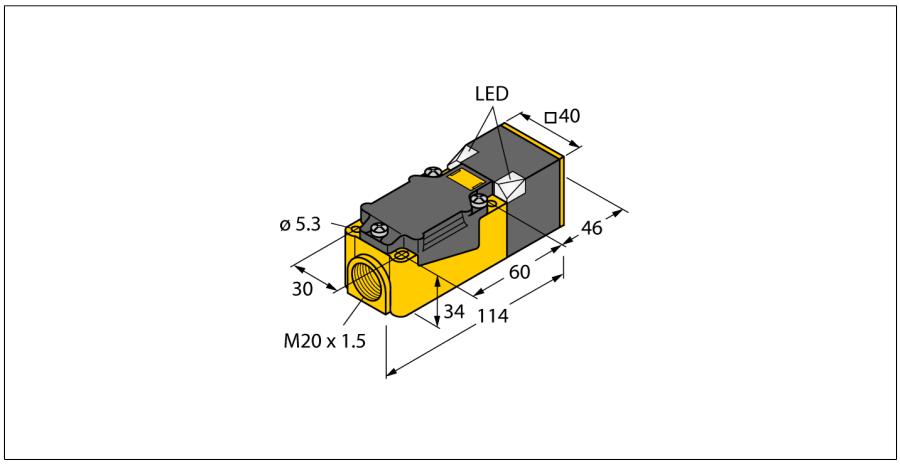
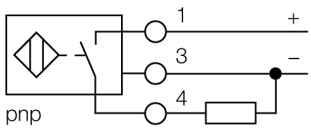
Индуктивный датчик
NI25U-CP40-AP6X2



Тип	NI25U-CP40-AP6X2
Идент. №	1623700
Номинальное рабочее расстояние Sn	25 мм
Условия монтажа	не заподлицо, возможно частичное заглубление
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85 °C
Рабочее напряжение	10… 30В =
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_e	≤ 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, CP40
Размеры	114 x 40 x 40 мм
	Изменяемая ориентация активной поверхности в 9 направлениях
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, черн.
Соединение	Клеммная коробка
Прижимная способность	≤ 2.5 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	2 светодиодазел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод желтый

- **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 для всех металлов**
- **степень защиты IP68**
- **нечувствительность к внешним магнитным полям**
- **расширенный температурный диапазон**
- **высокая частота переключения**
- **защита от затухания посредством самокомпенсации**
- **3-проводной DC, 10…30 В DC**
- **нормально открытый pnp-выход**
- **терминальная коробка**

Схема подключения



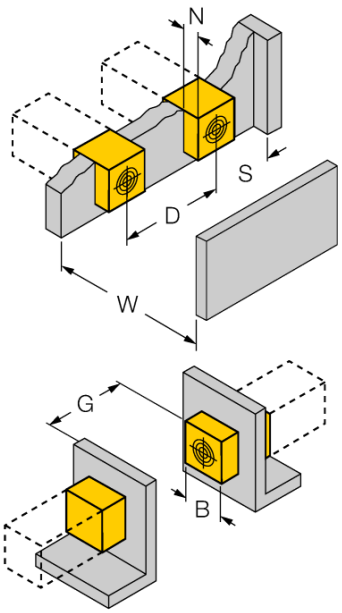
Принцип действия

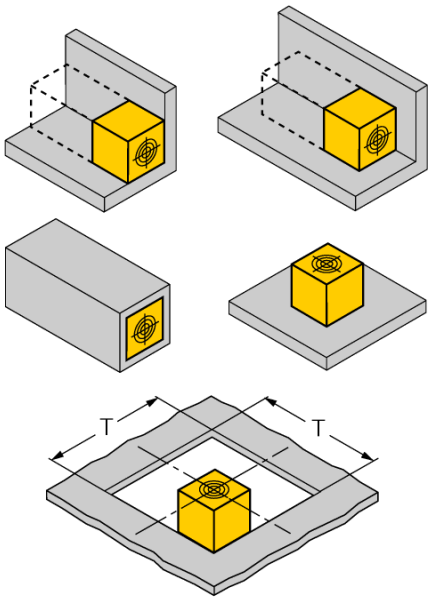
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Датчики *uprox*® Factor 1 обладают существенными преимуществами благодаря запатентованной ферритовой многокатушечной системе без сердечника. Они определяют все металлы на одинаковой дистанции срабатывания и невосприимчивы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

Edition • 2016-05-18T13:44:07+02:00

Индуктивный датчик
NI25U-CP40-AP6X2

Расстояние D	240 мм
Расстояние W	75 мм
Расстояние T	100 мм
Расстояние S	20 мм
Расстояние G	150 мм
Расстояние N	30 мм
Ширина активной области B	40 мм





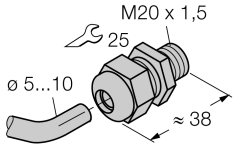
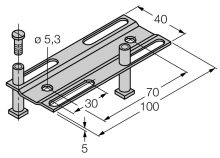
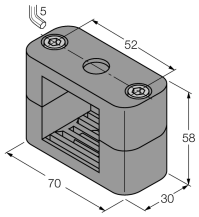
возможен монтаж заподлицо на макс. 4 стороны
1-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 22 мм
2-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 20 мм
3-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 17 мм
4-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 13 мм

монтаж на обратной стороне без уменьшения расстояния срабатывания

возможен "утопленный" монтаж с уменьшением расстояния срабатывания

Edition • 2016-05-18T13:44:07+02:00

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
STRM M20X1,5 BLACK	6965902	кабельный сальник M20 x 1,5	
Adjusting bar JS 025/037	69429	Монтажная направляющая для прямоугольных корпусов CK/CP40; материал: нерж.сталь 1.4301	
BSS-CP40	6901318	Кронштейн для прямоугольных приборов; материал: Полипропилен	

Edition • 2016-05-18T13:44:07+02:00