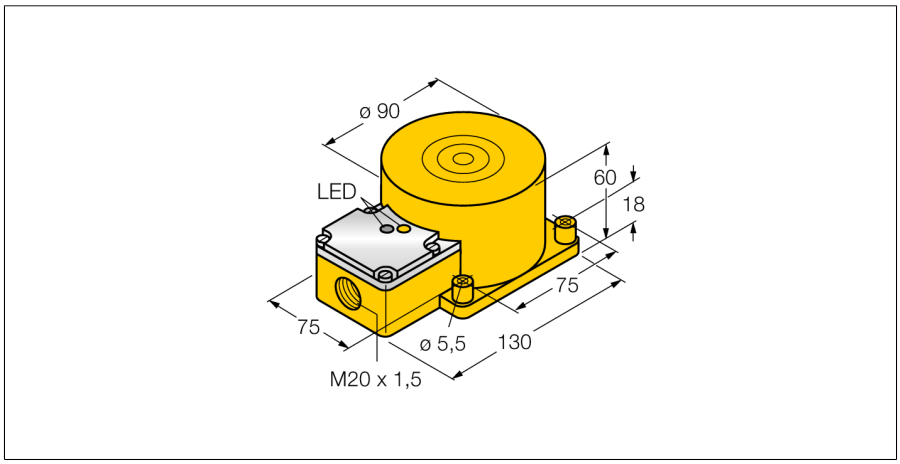
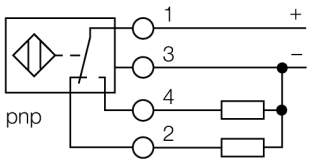
Индуктивный датчик
NI100U-K90SR-VP4X2



Тип	NI100U-K90SR-VP4X2
Идент. №	1625834
Номинальное рабочее расстояние Sn	100 мм
Условия монтажа	не заподлицо, возможно частичное заглубление
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85°C
Рабочее напряжение	10…65В =
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
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	4-проводн., Переключающий контакт, PNP
Класс изоляции	⧈
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	прямоугольный, K90SR
Размеры	130 x 75 x 60 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0
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	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
В объем поставки включены:	кабельный ввод

- **прямоугольный, высота 60 мм**
- **пластмасса, PBT-GF30-V0**
- **коэффициент редукции = 1**
- **увеличенная дистанция срабатывания**
- **степень защиты IP68**
- **невосприимчив к воздействию магнитных полей**
- **расширенный температурный диапазон**
- **предампинговая защита за счет автокомпенсации**
- **возможность 1-стороннего встраивания**
- **4-проводн. DC, 10…65 В DC**
- **переключаемый, pnp-выход**
- **терминальная коробка**

Схема подключения



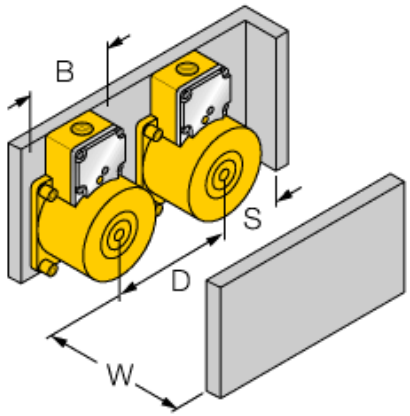
Принцип действия

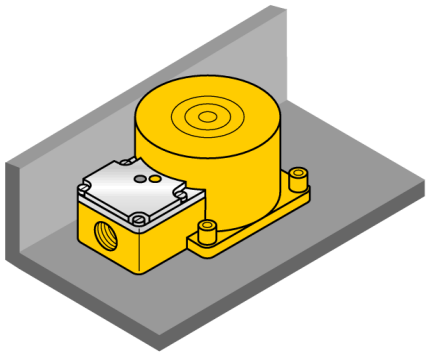
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катешечной системы, *Uprox*®+ датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной гибкостью применения, надежной работоспособностью, а также универсальностью (могут использоваться в различных областях).

Edition • 2015-10-30T00:14:23+01:00

Расстояние D	3 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние A	1 x Sn
Расстояние C	2 x Sn

Ширина активной области B	90 мм

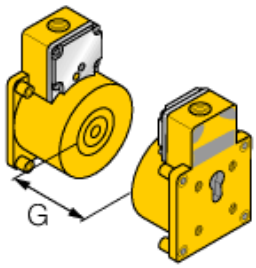


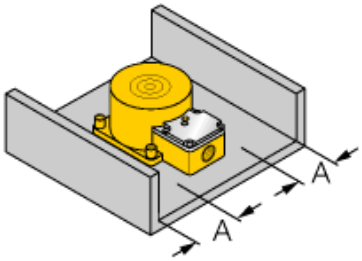


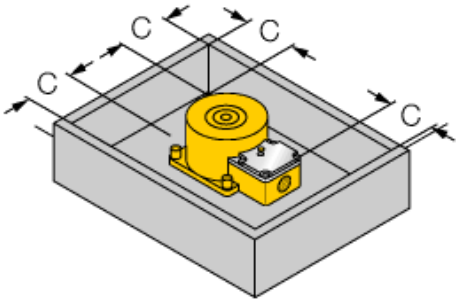
возможен 1-сторонний монтаж заподлицо

1-сторонний монтаж заподлицо:

Sr = 70 мм







Edition • 2015-10-30T00:14:23+01:00