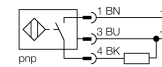


- прямоугольный, высота 25 мм
- корпус датчика, GD-CuZn 12
- фронтальная крышка из Duroplast, особая стойкость к температурным воздействиям и ударопрочность
- 4 избираемых положения разъема
- фиксируемая ориентация головки датчика
- коэффициент редукции 1 для всех металлов
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- защита от затухания посредством самокомпенсации
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально открытый рпр-выход
- разъем M8 x 1

**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.

<b>Тип</b>	NI15U-CA25-AP6X2-V1131
<b>Идент. №</b>	1625642
<b>Номинальное рабочее расстояние <math>S_n</math></b>	15 мм
Условия монтажа	не заподлицо, возможно частичное заглубление
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	10 %
Гистерезис	$\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ $v \geq +70\text{ °C}$
Температура окружающей среды	3...15 % -30...+85 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный постоянный рабочий ток	$\leq 200\text{ mA}$
Ток холостого хода $I_0$	$\leq 15\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0.1\text{ mA}$
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0.5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при $I_0$	$\leq 1.8\text{ V}$
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., PNP
Класс изоляции	□
Частота переключения	0.25 кГц
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, CA25
Размеры	40 x 25 x 25 мм изменяемая ориентация активной поверхности в 5 направлениях
Материал корпуса	Металл, GD-CuZn 12
Соединение	разъем, M8 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	4 x Sn
Расстояние S	0.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	1 x B

Ширина активной области B 25 мм



возможен 1-сторонний монтаж заподлицо  
1-сторонний монтаж заподлицо:  $S_r = 15$  мм  
(мин. выступ фронтальной крышки 8мм)

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PKG3M-2/TEL	6625058	Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	