

Тип	NI15U-EM18WDTC-AP6X
Идент. №	1634763

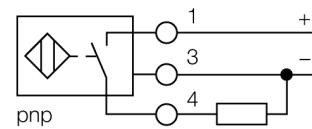
<b>Номинальное рабочее расстояние Sn</b>	15 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times Sn)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-40...+100 °C

<b>Рабочее напряжение</b>	10...30V =
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	1.5 kHz

<b>Конструкция</b>	цилиндр с резьбой, M18 x 1
Размеры	81 mm
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, AISI 316L
Материал покрытия клеммной коробки	пластмасса, Ultem
Материал корпуса клеммной коробки	пластмасса, LCP-GF30
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Допустимое давление на фронтальную поверхность	$\leq 15\text{ bar}$
Макс. момент затяжки гайки	25 Nm
Соединение	Клеммная коробка, съемный клеммный блок "cage clamp"
Прижимная способность	подходит для кабельных уплотнителей M16 x 1.5
Вибростойкость	$\leq 1.5\text{ mm}^2$
Ударопрочность	55 Гц (1 mm)
Класс защиты	30 g (11 ms)
MTTF	IP68 / IP69K
Индикация состояния переключения	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

- Цилиндр с резьбой, M18 x 1
- нерж. сталь, 1.4404
- Фронт. поверхность из ЖК полимера
- Без редукции
- Устойчив к магнитным полям
- Температура -40 °C ... +100 °C
- Высокая степень защиты IP69K, для тяжелых внешних условий
- Двойное уплотнение
- Защита от воздействия основных кислотных и щелочных моющих средств
- Для пищевой индустрии
- 3-проводной DC, 10...30 V DC
- нормально открытый pnp-выход
- терминальная коробка

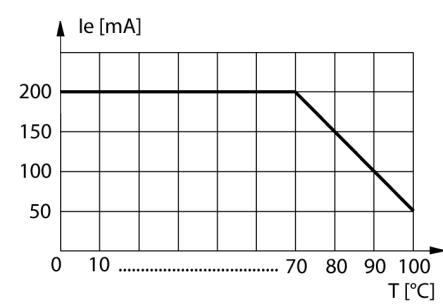
#### Схема подключения



#### Принцип действия

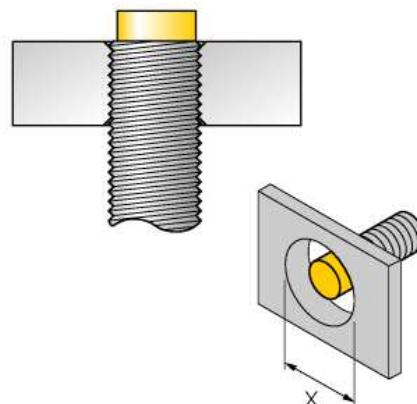
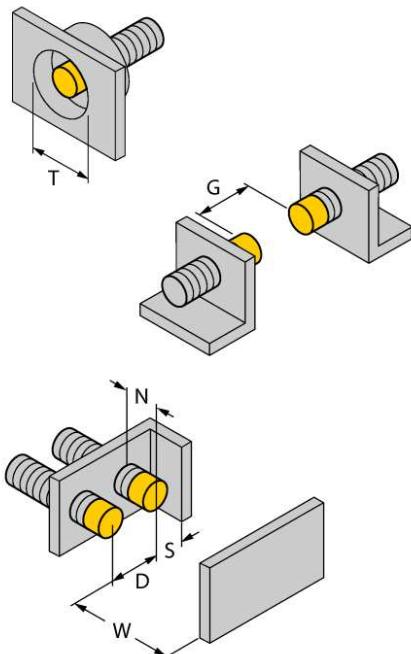
Датчики TURCK серии uprox+ являются отличным решением для применения на молочных, пивоваренных заводах, заводах для производства выпечки и замороженной продукции или для упаковки и розлива в пищевой индустрии. Датчики для пищевой промышленности абсолютно герметичны и устойчивы к моющим и дезинфицирующим средствам. Датчики uprox+ превосходят предъявляемые в пищевой промышленности по степени защиты IP68 и IP69K. Датчики надежно защищены посредством фронтальной крышки из ЖК полимера и корпуса из нержавеющей стали.

#### Отклонение от номинальных параметров

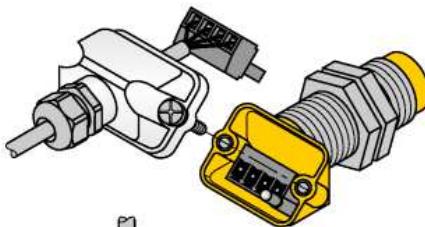


Расстояние D	72 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn

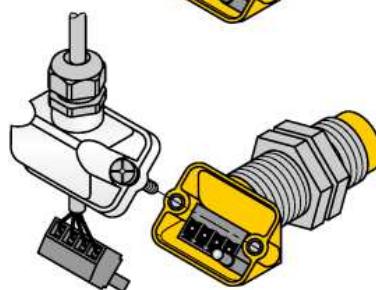
Диаметр активной области В Ø 18 мм



При монтаже незаподлицо все цилиндрические с резьбой датчики uprox+ следует заглублять до верхнего конца резьбы. Таким образом гарантируется надежная работа при максимальном уменьшении расстояния срабатывания 20 %.



При инсталляции в перфорированной плате должен соблюдаться зазор X = 50 мм.



Новаторская концепция клеммных коробок обеспечивает удобное и простое присоединение датчиков. В зависимости от вида монтажа, различают прямой и изогнутый вывод кабеля, при этом съемная терминалная колодка гарантирует простое присоединение.

## Аксессуары

Наименование	Идент. №	Описание	Чертеж с размерами
M16X1,5 PVDF CABLE GLAND	1634759	кабельные уплотнители M16 x 1.5, материал PVDF	
MW-18	6945004	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	