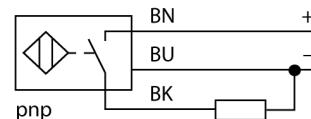


Тип	NI30U-EM30WD-AP6X
Идент. №	1634821
Номинальная дистанция срабатывания S_n	30 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
	$\leq \pm 20\%$, $\leq -25^{\circ}\text{C}$, $\geq +70^{\circ}\text{C}$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-40...+100 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 200\text{ mA}$
Ток холостого хода I_0	$\leq 20\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0.1\text{ mA}$
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0.5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_0	$\leq 1.8\text{ V}$
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Класс защиты	<input type="checkbox"/>
Частота переключения	0.5 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5
Размеры	66 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, V4A (1.4404)
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Колпачок	пластмасса, PP, прозрачн.
Допустимое давление на фронтальную поверхность	$\leq 10\text{ бар}$
Макс. момент затяжки гайки	75 Нм
Электрическое подключение	Кабели
Качество кабеля	5.2 мм, Белый, D12YSL9Y-OB, PP, 2 безгалогенный
Поперечное сечение кабеля	3x0.34 mm ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68 / IP69K
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

- цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
- 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
- Лазерная маркировка датчика
- 3-х проводной DC, 10...30 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Кабельное соединение

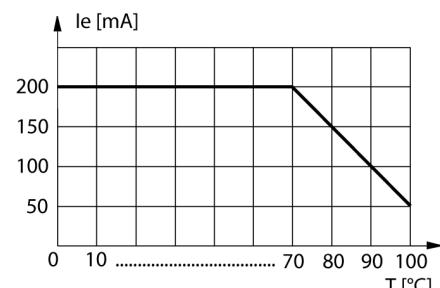
Схема подключения



Принцип действия

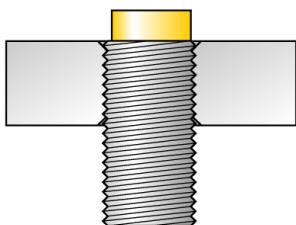
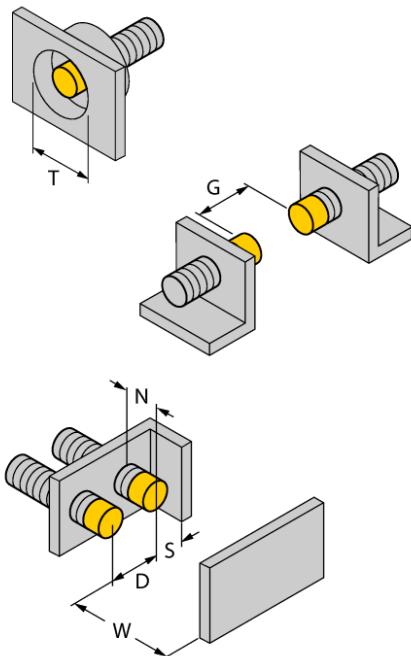
Датчики для пищевой промышленности герметичны и устойчивы к моющим и дезинфицирующим средствам. Датчики uprox+ превосходят предъявляемые требования по степени защиты IP68 и IP69K. Защищенность и прочность датчиков обеспечивается крышкой из ЖК полимера и корпусом из нержавеющей стали.

Отклонение от номинальных параметров



Расстояние D	135 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	15 мм

Диаметр активной области В Ø 30 мм



Все монтируемые не заподлицо резьбовые цилиндрические датчики uprox®+ можно ввинчивать до верхней грани корпуса. Таким образом безопасная работа гарантируется при уменьшении макс. на 20% дистанции срабатывания.

При установке в перфорированную пластину должна соблюдаться дистанция X = 140 мм.

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Описание	Чертеж с размерами
MW-30	6945005	Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	