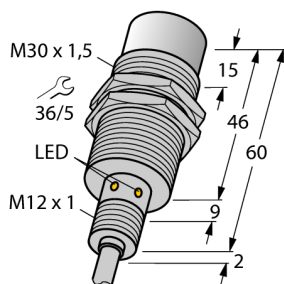
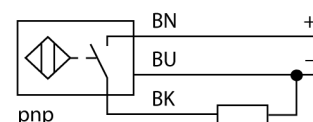


Индуктивный датчик для пищевой индустрии NI30U-EM30WD-AP6X



- 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

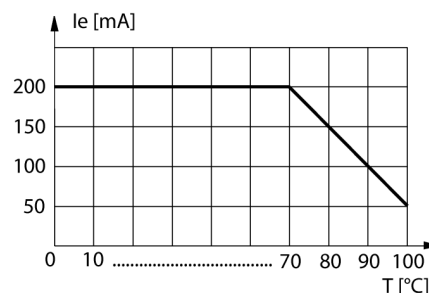
Схема подключения



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.

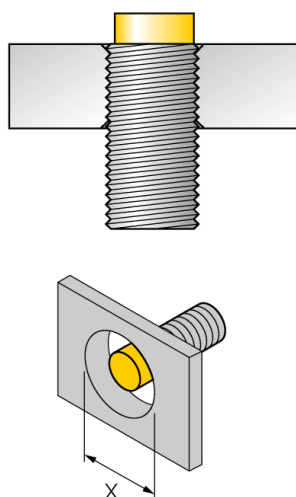
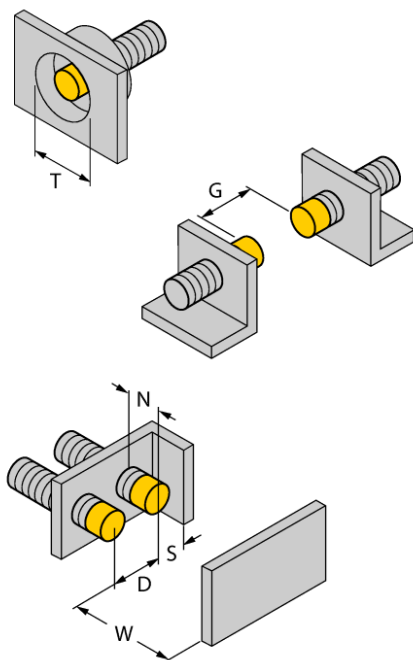
Отклонение от номинальных параметров



Тип	NI30U-EM30WD-AP6X
Идент. №	1634821
Номинальная дистанция срабатывания Sn	30 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C, ≥ +70 °C
Температура окружающей среды	3...15 °C
Рабочее напряжение	-40...+100 °C
Остаточная пульсация	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 10 % U _н
Ток холостого хода I ₀	≤ 200 мА
Остаточный ток	≤ 20 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.1 мА
Защита от короткого замыкания	≤ 0.5 кВ
Падение напряжения при I ₀	да/ Циклический
Защита от обрыва / обратной полярности	≤ 1.8 В
Выходная функция	да/ Полный
Класс защиты	3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения	□
Конструкция	0.5 кГц
Размеры	Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5
Материал корпуса	66 мм
Материал активной поверхности	Нержавеющая сталь, V4A (1.4404)
Колпачок	пластмасса, LCP
Допустимое давление на фронтальную поверхность	пластмасса, PP, прозрач.
Макс. момент затяжки гайки	≤ 10 бар
Электрическое подключение	75 Нм
Качество кабеля	Кабель
Поперечное сечение проводника	Ø 5.2 мм, Белый, D12YSL9Y-OB, PP, 2 м
Вибростойкость	безгалогенный
Ударопрочность	3x0.34 мм²
Степень защиты	55 Гц (1 мм)
Средняя наработка до отказа	30 г (11 мс)
укомплектованное количество	IP68 / IP69K
Индикация состояния переключения	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
	1
	светодиод, желтый

Индуктивный датчик для пищевой индустрии NI30U-EM30WD-AP6X

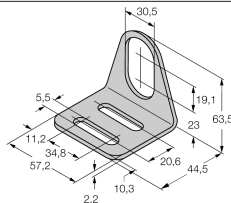
Расстояние D	135 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	15 мм
Диаметр активной области B	Ø 30 мм



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. №		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	