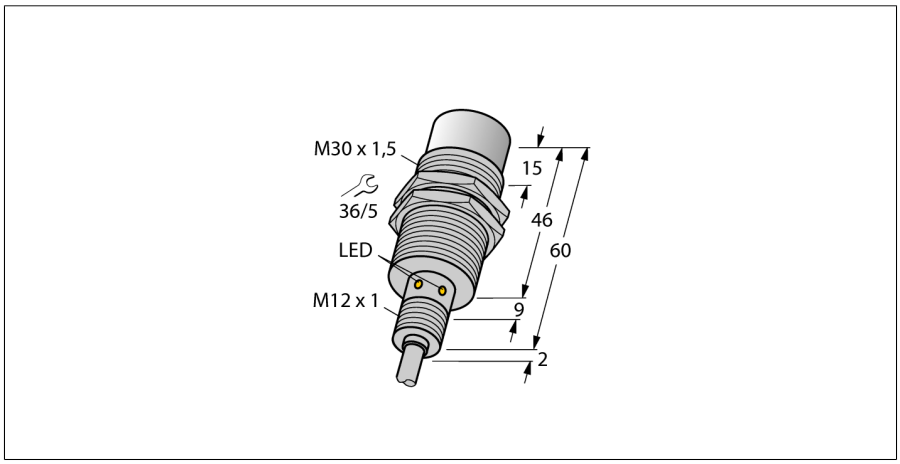
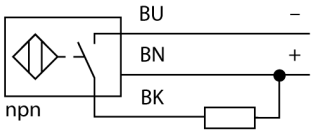
Индуктивный датчик для пищевой индустрии NI30U-EM30WD-AN6X



- **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-проводной DC, 10…30 В DC**
- **нормально открытый npn-выход**
- **кабельное соединение**

Тип	NI30U-EM30WD-AN6X
Идент. №	1634833
Номинальное рабочее расстояние Sn	30 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-40…+100 °C
Рабочее напряжение	10… 30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 20 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., NPN
Класс изоляции	⧈
Частота переключения	0.5 кГц
Конструкция	цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
Размеры	66 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, AISI 316L
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Колпачок	пластмасса, PP, прозрачн.
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 10 бар
Макс. момент затяжки гайки	75 Нм
Соединение	кабель
Качество кабеля	5.2мм, белый, D12YSL9Y-OB, PP, 2 м
	безгалогенный
Поперечное сечение кабеля	3x0.34мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68 / IP69K
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

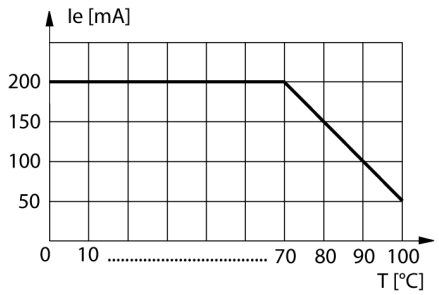
Схема подключения



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.

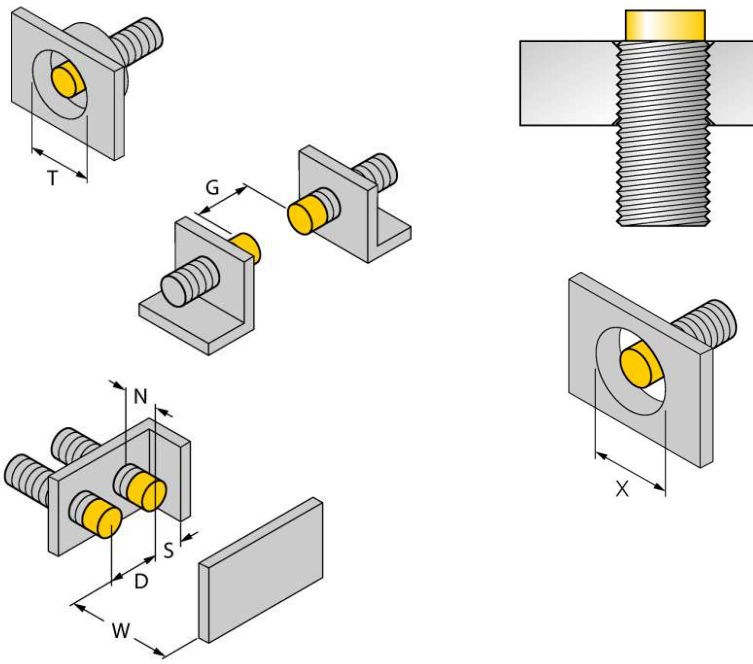
Отклонение от номинальных параметров



Edition • 2016-05-18T13:55:00+02:00

Индуктивный датчик для пищевой индустрии NI30U-EM30WD-AN6X

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

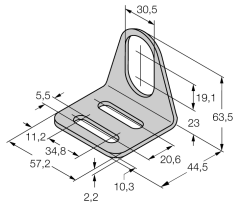
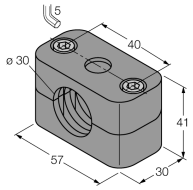


Все монтируемые не заподлицо резьбовые цилиндрические датчики *uprox*®+ можно ввинчивать до верхней грани корпуса. Таким образом безопасная работа гарантируется при уменьшении макс. на 20% дистанции срабатывания.

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

Edition • 2016-05-18T13:55:00+02:00

Аксессуары

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

Edition • 2016-05-18T13:55:00+02:00