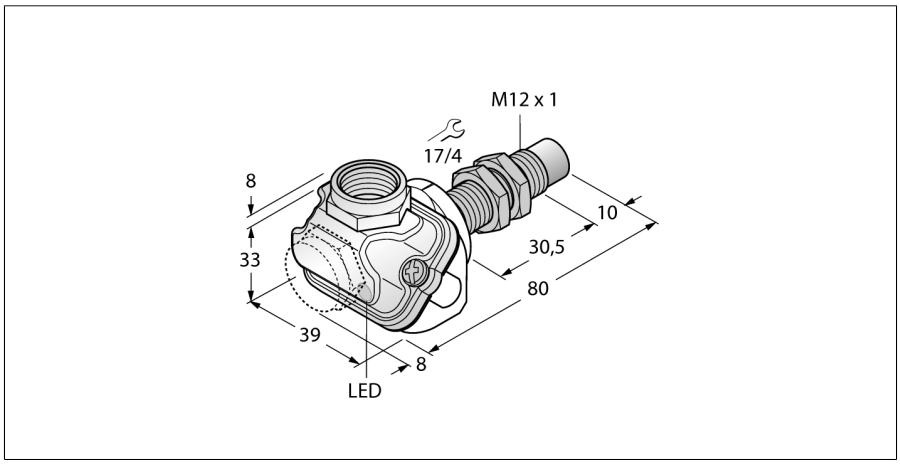
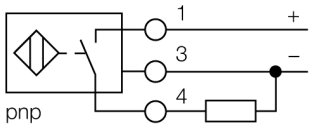
Индуктивный датчик для пищевой индустрии NI10U-EM12WDTC-AP6X



- **резьбовой цилиндр, M12 x 1**
- **нержавеющая 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 В DC**
- **нормально открытый pnp-выход**
- **терминальная коробка**

Тип	NI10U-EM12WDTC-AP6X
Идент. №	1634761
Номинальное рабочее расстояние Sn	10 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	≤ 15 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., PNP
Класс изоляции	⧈
Частота переключения	2 кГц
Конструкция	цилиндр с резьбой, M12 x 1
Размеры	80 мм
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	≤ 20 бар
Макс. момент затяжки гайки	10 Нм
Соединение	Клеммная коробка, съемный клеммный блок "cage clamp"
	подходит для кабельных уплотнителей M16 x 1.5
Прижимная способность	≤ 1.5 мм²
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

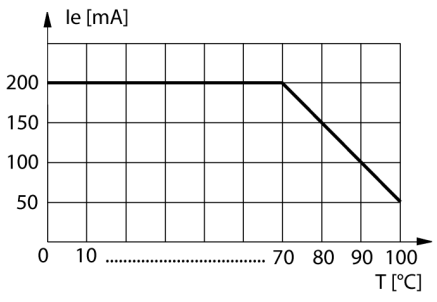
Схема подключения



Принцип действия

Датчики 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

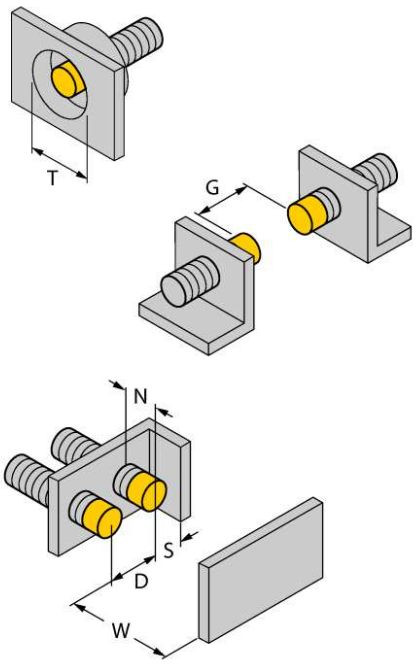


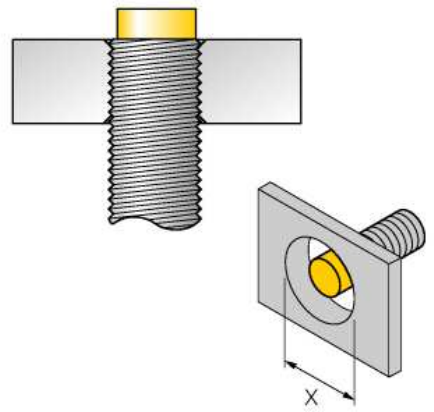
Edition • 2016-02-19T13:56:07+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Индуктивный датчик для пищевой индустрии NI10U-EM12WDTC-AP6X

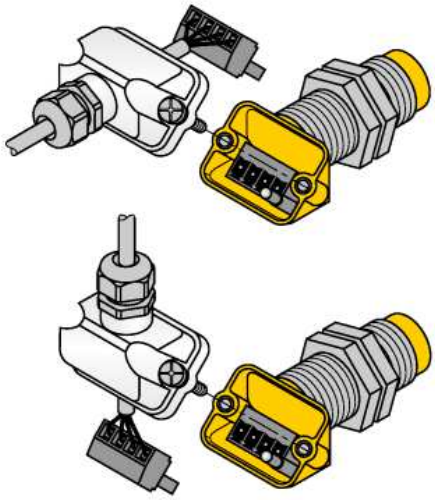
Расстояние D	48 мм
Расстояние W	30 мм
Расстояние T	36 мм
Расстояние S	18 мм
Расстояние G	60 мм
Расстояние N	16 мм
Диаметр активной области B	Ø 12 мм





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.

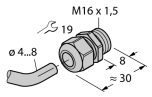
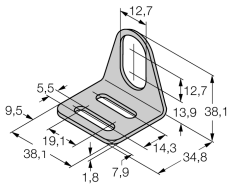
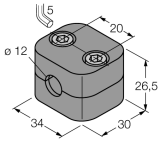


Новаторская концепция клеммных коробок обеспечивает удобное и простое присоединение датчиков. В зависимости от вида монтажа, различают прямой и изогнутый вывод кабеля, при этом съемная терминальная колодка гарантирует простое присоединение.

Edition • 2016-02-19T13:56:07+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
M16X1,5 PVDF CABLE GLAND	1634759	кабельные уплотнители M16 x 1.5, материал PVDF	
MW-12	6945003	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	

Edition • 2016-02-19T13:56:07+01:00