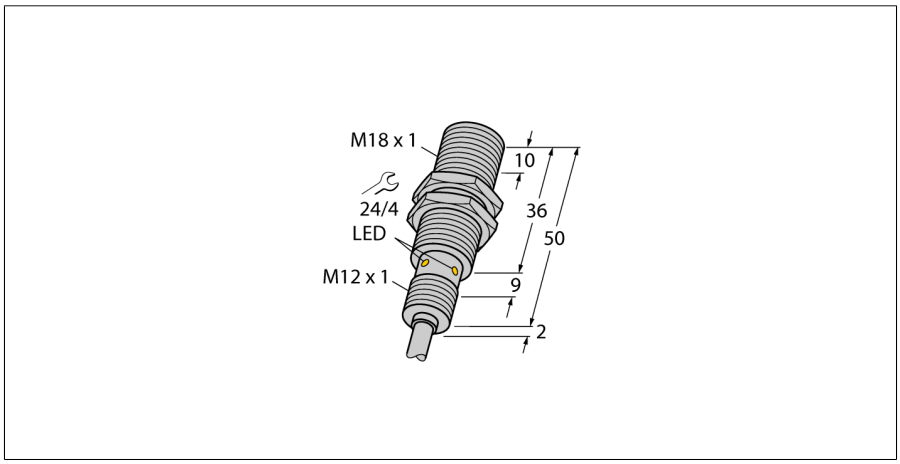
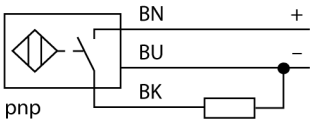
Индуктивный датчик для пищевой промышленности BI8U-EM18WD-AP6X



Тип	BI8U-EM18WD-AP6X
Идент. №	1634815
Номинальная дистанция срабатывания Sn	8 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-40…+100 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 20 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Класс защиты	⧈
Частота переключения	1.5 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой,M18 × 1
Размеры	52 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь,V4A (1.4404)
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Колпачок	пластмасса, PP, прозрачн.
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 15 бар
Макс. момент затяжки гайки	25 Нм
Электрическое подключение	Кабели
Качество кабеля	5.2 мм, Белый, D12YSL9Y-OB, PP, 2 м
	безгалогенный
Поперечное сечение кабеля	3x0.34 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68/IP69K
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод,желтый

- **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**
- **Лазерная маркировка датчика**
- **3-х проводной DC, 10…30 В DC**
- **НО контакт, PNP выход**
- **Кабельное соединение**

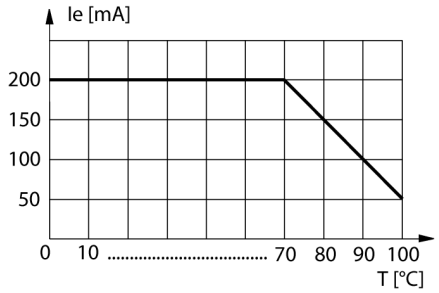
Схема подключения



Принцип действия

Датчики для пищевой индустрии 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 нерж. стали.

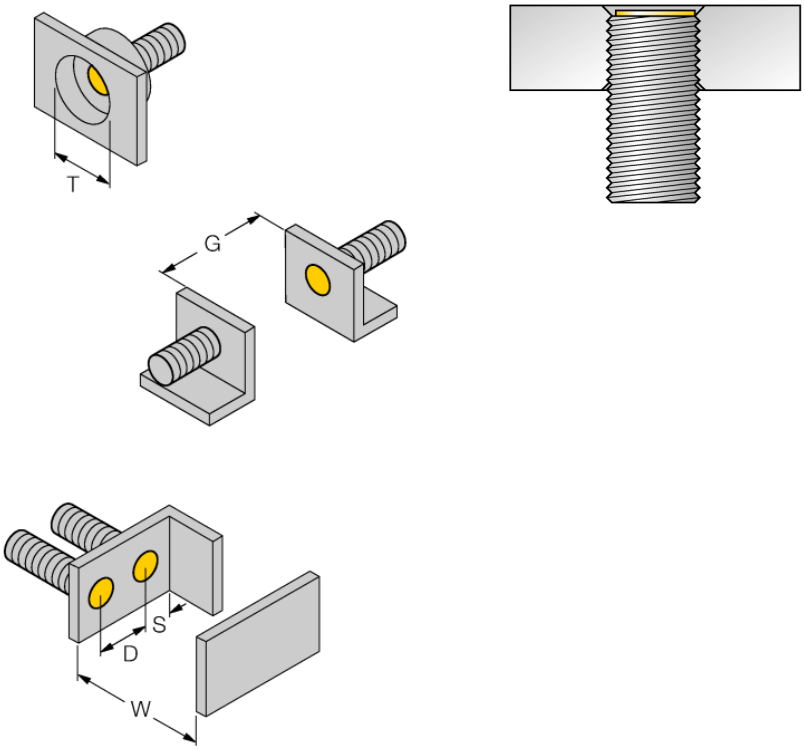
Отклонение от номинальных параметров



Edition • 2018-06-13T20:05:55+02:00

Индуктивный датчик
для пищевой промышленности
BI8U-EM18WD-AP6X

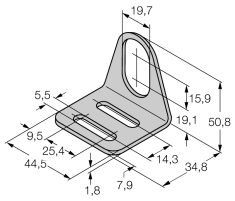
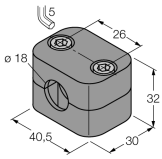
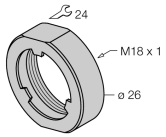
Расстояние D	2 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Диаметр активной области B	Ø 18 мм



Все датчики с монтажом "заподлицо" *uprox*®+ резьбового цилиндрового типа также предусматривают возможность утапливаемого монтажа. Работоспособность гарантируется при вкручивании датчика на глубину половины витка резьбы.

Edition • 2018-06-13T20:05:55+02:00

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	
PN-M18	6905310	Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M18x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303)	

Edition • 2018-06-13T20:05:55+02:00