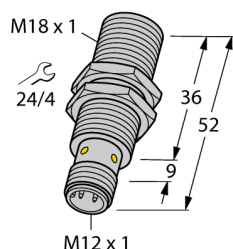
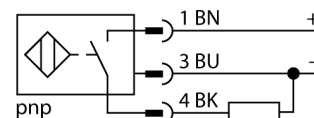


Индуктивный датчик для пищевой промышленности BI8U-EM18WD-AP6X-H1141



- 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-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый, rnp-выход
- разъем M12 x 1

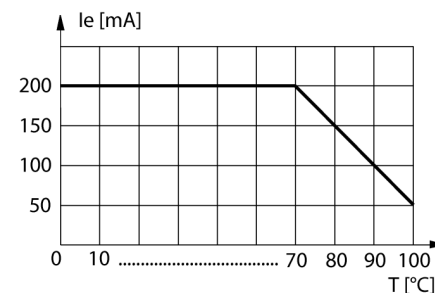
Схема подключения



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

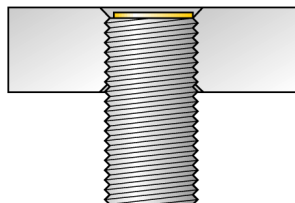
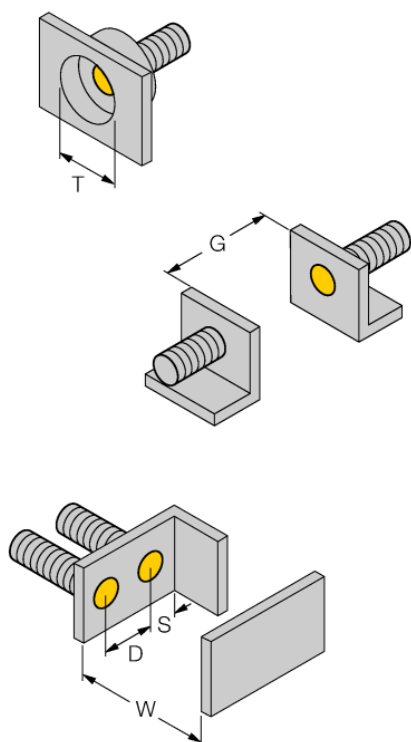


Тип	BI8U-EM18WD-AP6X-H1141
Идент. №	1634816
Номинальная дистанция срабатывания Sn	8 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
Повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C, ≥ +70 °C
Температура окружающей среды	3... 15 %
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	1.5 кГц
Размеры	Цилиндр с резьбой, M18 x 1
Материал корпуса	52 мм
Материал активной поверхности	Нержавеющая сталь, V4A (1.4404)
Корпуса разъема	пластмасса, LCP
Допустимое давление на фронтальную поверхность	пластмасса, PP
Макс. момент затяжки гайки	≤ 15 бар
Электрическое подключение	25 Нм
Вибростойкость	Разъем, M12 x 1
Ударопрочность	55 Гц (1 мм)
Степень защиты	30 г (11 мс)
Средняя наработка до отказа	IP68 / IP69K
укомплектованное количество	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	1
	светодиод, желтый

Индуктивный датчик для пищевой промышленности BI8U-EM18WD-AP6X-H1141

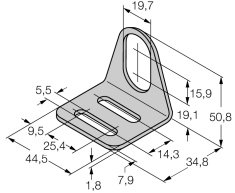
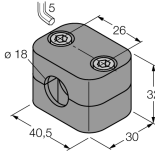
Расстояние D	2 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn

Диаметр активной области B	Ø 18 мм
----------------------------	---------



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

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-18	6945004	Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал: Нержавеющая 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)	