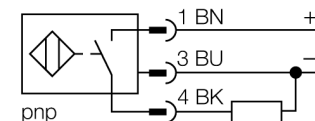


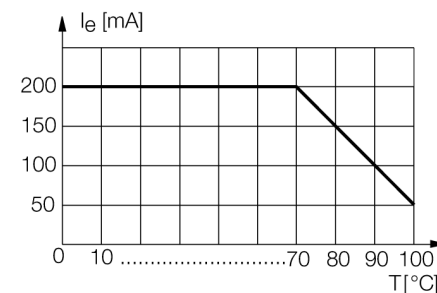
- резьбовой цилиндр, M12 x 1
- нержавеющая сталь, 1.4404
- Фронт. поверхность из ЖК полимера Vectra
- Без редуции
- Невосприимчив к воздействию магнитных полей
- Для температур от - 40 °C до +100 °C
- Высокая степень защиты IP69K, для тяжелых внешних условий
- Двойное уплотнение
- Защита от воздействия 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

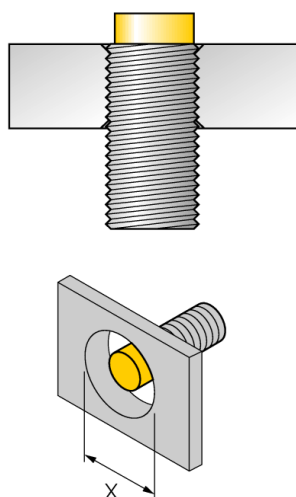
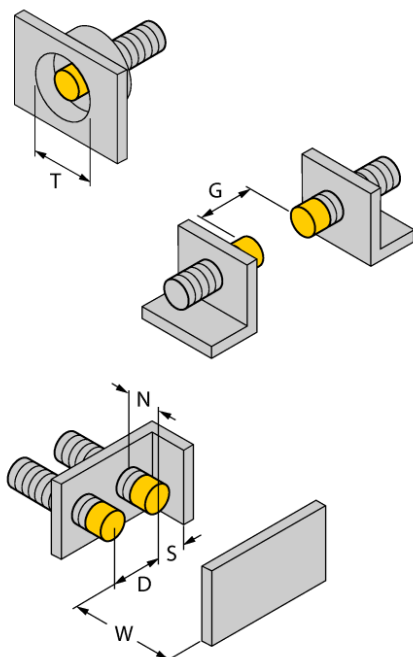
Датчики для пищевой промышленности герметичны и устойчивы к мощным и дезинфицирующим средствам. Датчики iprox + превосходят предъявляемые требования по степени защиты IP68 и IP69K. Защищенность и прочность датчиков обеспечивается крышкой из ЖК полимера и корпусом из нержавеющей стали.



| | |
|--|--|
| Тип | NI10U-EM12WD-AP6X-H1141 |
| Идент. № | 1634814 |
| 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 % |
| Гистерезис | ≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C |
| Температура окружающей среды | 3...15 % -40...+100°C |
| Рабочее напряжение | 10...30В = |
| Остаточная пульсация | ≤ 10 % U _н |
| 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 ₀ | ≤ 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 | 52 мм |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь, AISI 316L |
| Материал активной поверхности | пластмасса, LCP |
| Корпуса разъема | пластмасса, PP |
| Допустимое давление на фронтальную поверхность | ≤ 20 бар |
| Макс. момент затяжки гайки | 10 Нм |
| Соединение | разъем, M12 x 1 |
| Вибростойкость | 55 Гц (1 мм) |
| Ударопрочность | 30 г (11 мс) |
| Класс защиты | IP68 / IP69K |
| MTTF | 874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Индикация состояния переключения | светодиод желтый |

| | |
|--------------|-------|
| Расстояние D | 48 мм |
| Расстояние W | 30 мм |
| Расстояние T | 48 мм |
| Расстояние S | 18 мм |
| Расстояние G | 60 мм |
| Расстояние N | 16 мм |

Диаметр активной области B Ø 12 мм



Все утапливаемые резьбовые цилиндрические датчики *iprox*®+ можно ввинчивать до верхней грани резьбы. Таким образом безопасная работа гарантируется при уменьшении макс. на 20% дистанции срабатывания.

При установке в перфорированную пластину должна соблюдаться дистанция X = 50 мм.

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|--------------------|
| 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 | |

Установочная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|--------------------|
| RKCV4T-2/TEL | 6626900 | | |