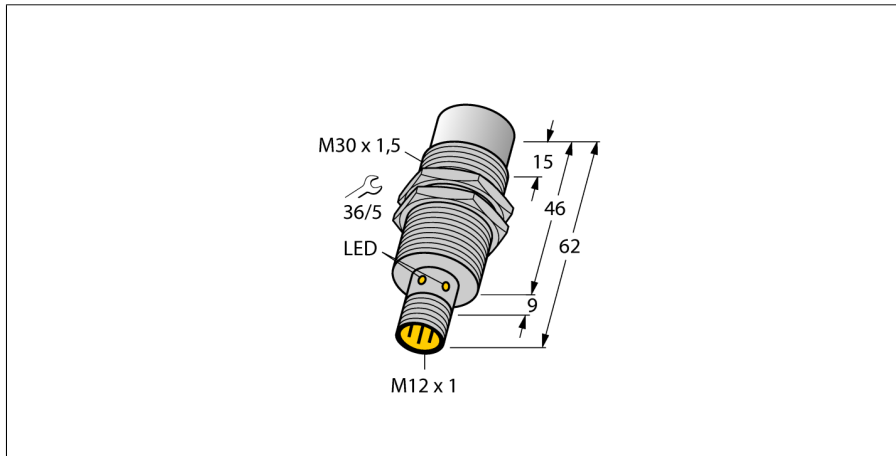


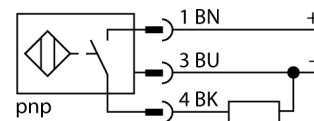
Индуктивный датчик для пищевой индустрии NI30U-EM30WD-AP6X-H1141



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

| | |
|---|--|
| Тип | NI30U-EM30WD-AP6X-H1141 |
| Идент. № | 1634822 |
| Номинальная дистанция срабатывания S_n | 30 мм |
| Условия монтажа | Не заподлицо |
| Безопасное рабочее расстояние | ≤ (0,81 × S _n) 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 _н |
| 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 _н | ≤ 1,8 В |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да/ Полный |
| Выходная функция | 3-проводн., НО контакт, PNP |
| Класс защиты | □ |
| Частота переключения | 0,5 кГц |
| Конструкция | Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5 |
| Размеры | 62 мм |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь, V4A (1.4404) |
| Материал активной поверхности | пластмасса, LCP |
| Корпуса разъема | пластмасса, PP |
| Допустимое давление на фронтальную поверхность | ≤ 10 бар |
| Макс. момент затяжки гайки | 75 Нм |
| Электрическое подключение | Разъемы, M12 × 1 |
| Вибростойкость | 55 Гц (1 мм) |
| Ударопрочность | 30 г (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 |

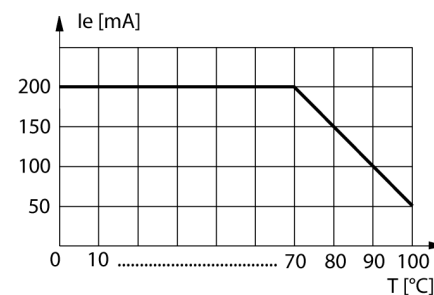
Схема подключения



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.

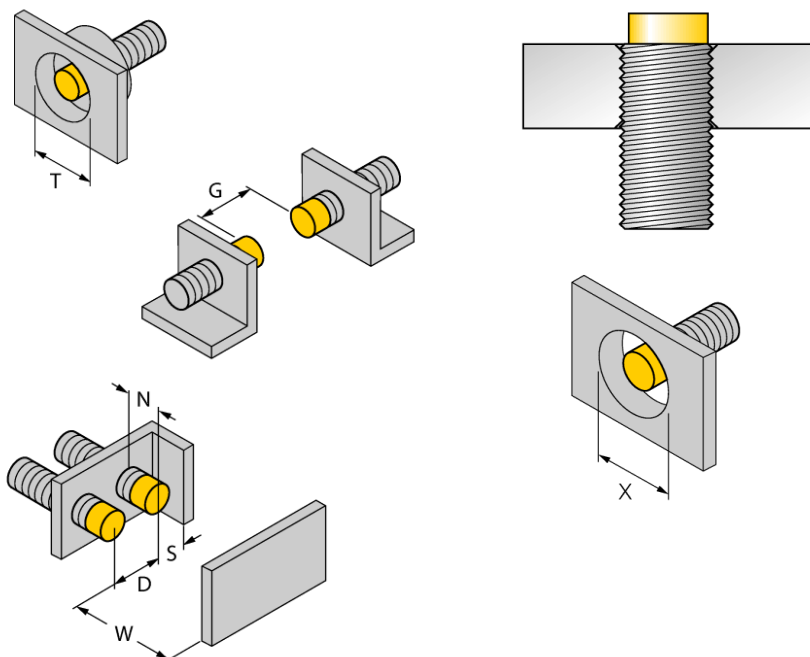
Отклонение от номинальных параметров



Индуктивный датчик для пищевой индустрии NI30U-EM30WD-AP6X-H1141

| | |
|--------------|---------|
| 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 | 2 x Sn |

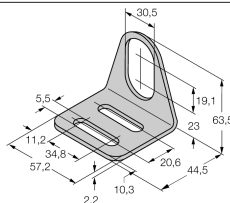
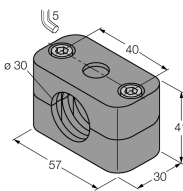
| | |
|----------------------------|---------|
| Диаметр активной области B | Ø 30 мм |
|----------------------------|---------|



Все монтируемые не заподлицо резьбовые цилиндрические датчики *iproX*®+ 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.

Аксессуары

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