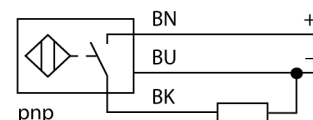


- цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
- нерж. сталь, 1.4404
- Фронт. поверхность из ЖК полимера
- Без редукции
- Устойчив к магнитным полям
- Температура -40 °C ... +100 °C
- Высокая степень защиты IP69K, для тяжелых внешних условий
- Двойное уплотнение
- Защита от воздействия основных кислотных и щелочных моющих средств
- Лазерная маркировка датчика
- 3-х проводной DC, 10...30 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Кабельное соединение

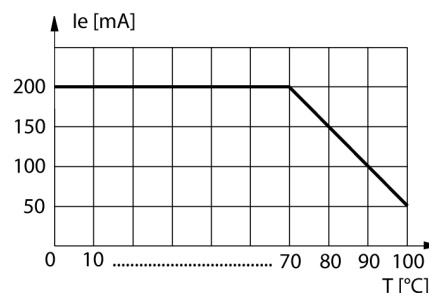
#### Схема подключения



#### Принцип действия

Индуктивные датчики для пищевой индустрии полностью защищены от воды, моющих и дезинфицирующих средств за счет фронтальной крышки из ЖК полимера и корпуса из нерж. стали.

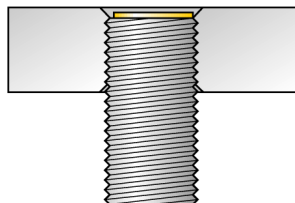
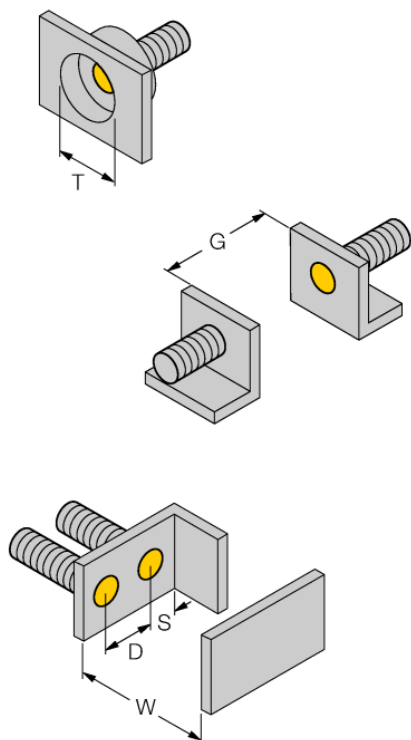
#### Отклонение от номинальных параметров



|                                                |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Тип                                            | BI15U-EM30WD-AP6X                                |
| Идент. №                                       | 1634819                                          |
| Номинальная дистанция срабатывания Sn          | 15 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 °C                                        |
| Рабочее напряжение                             | -40...+100 °C                                    |
| Остаточная пульсация                           | 10...30 В =                                      |
| Номинальный рабочий ток (DC)                   | ≤ 10 % U <sub>н</sub>                            |
| Ток холостого хода I <sub>0</sub>              | ≤ 200 мА                                         |
| Остаточный ток                                 | ≤ 20 мА                                          |
| Испытательное напряжение изоляции              | ≤ 0.1 мА                                         |
| Защита от короткого замыкания                  | ≤ 0.5 кВ                                         |
| Падение напряжения при I <sub>0</sub>          | да/ Циклический                                  |
| Защита от обрыва / обратной полярности         | ≤ 1.8 В                                          |
| Выходная функция                               | да/ Полный                                       |
| Класс защиты                                   | 3-проводн., НО контакт, PNP                      |
| Частота переключения                           | □                                                |
| Конструкция                                    | 0.75 кГц                                         |
| Размеры                                        | Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5                     |
| Материал корпуса                               | 66 мм                                            |
| Материал активной поверхности                  | Нержавеющая сталь, V4A (1.4404)                  |
| Колпачок                                       | пластмасса, LCP                                  |
| Допустимое давление на фронтальную поверхность | пластмасса, PP, прозрач.                         |
| Макс. момент затяжки гайки                     | ≤ 10 бар                                         |
| Электрическое подключение                      | 75 Нм                                            |
| Качество кабеля                                | Кабель                                           |
| Поперечное сечение проводника                  | Ø 5.2 мм, Белый, D12YSL9Y-OB, PP, 2 м            |
| Вибростойкость                                 | безгалогенный                                    |
| Ударопрочность                                 | 3x0.34 мм²                                       |
| Степень защиты                                 | 55 Гц (1 мм)                                     |
| Средняя наработка до отказа                    | 30 г (11 мс)                                     |
| укomплектованное количество                    | IP68 / IP69K                                     |
| Индикация состояния переключения               | 874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
|                                                | 1                                                |
|                                                | светодиод, желтый                                |

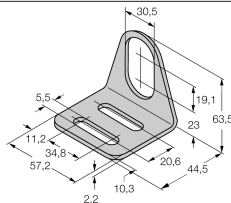
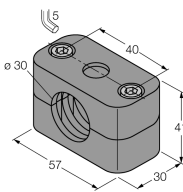
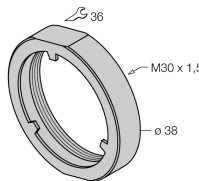
# Индуктивный датчик для пищевой индустрии BI15U-EM30WD-AP6X

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Расстояние D               | 60 мм   |
| 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 30 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-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                   |    |
| PN-M30       | 6905308  | Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M30x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303) |  |