

# Бесконтактные датчики INNOCONT

## Кодировки датчиков:

| Кодировка датчика   |   |    |   |    | Спецификация                   |
|---------------------|---|----|---|----|--------------------------------|
| S                   | X | X  | X | X  | Серия бесконтактных датчиков S |
| Тип                 | L |    |   |    | Индуктивный                    |
|                     | C |    |   |    | Емкостной                      |
| Внешний вид (форма) |   | 08 |   |    | M8                             |
|                     |   | 12 |   |    | M12                            |
|                     |   | 18 |   |    | M18                            |
| PNP, NPN            |   |    | P |    | PNP NO                         |
| Зона срабатывания   |   |    |   | 2  | 2 мм                           |
|                     |   |    |   | 4  | 4 мм                           |
|                     |   |    |   | 8  | 8 мм                           |
|                     |   |    |   | 10 | 10 мм                          |
|                     |   |    |   | 15 | 15 мм                          |
| Выходной ток        |   |    |   | C  | 200mA                          |

## Спецификация :

| Внешний вид (форма)          | M8   | M12   | M18                                      | M30                                 |
|------------------------------|--|---|--|-------------------------------------|
|                              | SL-8P(PC)2C  | SL-12P(PC)2C<br>SL-12P(PC)4C<br>SL-12N4C<br>SLI-12P4C | SL-18P(PC)5C<br>SL-18P(PC)8C<br>SL-18N8C | SL-30N15C<br>SL-30P15C<br>SL-30P10C |
| Размеры                      |  |   |  |                                     |
| Материал измеряемого объекта | Сталь  | Сталь   | Сталь                                    | Сталь                               |
| Зона чувствительности        | 1мм или 2мм  | 2мм или 4мм   | 5мм или 8мм                              | 10 мм или 15мм                      |
| Монтажное расстояние         | 0.8, 1.6мм   | 1.6, 3.2мм  | 4, 6.4мм                                 | 12мм                                |
| Частота                      | <200Гц   | <200Гц  | <200Гц                                   | <200Гц                              |
| Общая длина                  | 45мм   | 50мм  | 61мм                                     | 60мм                                |
| Длина участка с резьбой      | 34.5мм   | 35мм  | 44.5мм                                   | 43мм                                |
| Вес                          | 60г  | 70г   | 125г                                     | 190г                                |
| Гистерезис                   | менее 10% от зоны чувствительности   |   |  |                                     |
| Напряжение питания           | 10-30В пост. тока  |   |  |                                     |
| Выход                        | Резистивная нагрузка : макс. 200мА      Индуктивная нагрузка : макс. 100мА |   |  |                                     |
| Остаточное напряжение        | <2В (при 24В пост. тока 200мА)   |   |  |                                     |
| Утечка тока                  | < 0.5мА (при 24В пост. тока)   |   |  |                                     |
| Температура                  | -10°C+65°C   |   |  |                                     |
| Диэлектрическая прочность    | >100 МОм (при 500В пост. тока)   |   |  |                                     |
| Сопротивление изоляции       | 1000В перем. тока 1мин (при 50/60Гц)                                       |   |  |                                     |
| Тип индикации                | светодиод (PNP зеленый светодиод, NPN зеленый светодиод)                   |   |  |                                     |
| Класс защиты                 | IP66 (IEC)   |   |  |                                     |
| Материал                     | Корпус: латунь      Передняя панель: акрилонитрил-бутадиен-стирол          |   |  |                                     |

| Внешний вид (форма)          | M18  | M30                    |
|------------------------------|--|------------------------|
|                              | SC-18N10C<br>SC-18P10C   | SC-30N15C<br>SC-30P15C |
| Размеры                      |  |                        |
| Материал измеряемого объекта | Сталь  | Сталь                  |
| Зона чувствительности        | 10 мм  | 15 мм                  |
| Монтажное расстояние         |  |                        |
| Частота                      | <200Гц   | <200Гц                 |
| Общая длина                  | 61мм   | 60мм                   |
| Длина участка с резьбой      |  |                        |
| Вес                          |  |                        |
| Гистерезис                   | менее 10% от зоны чувствительности   |                        |
| Напряжение питания           | 10-30В пост. тока  |                        |
| Выход                        | Резистивная нагрузка : макс. 200мА      Индуктивная нагрузка : макс. 100мА |                        |
| Остаточное напряжение        | <2В (при 24В пост. тока 200мА)   |                        |
| Утечка тока                  | < 0.5мА (при 24В пост. тока)   |                        |
| Температура                  | -10°C-+65°C  |                        |
| Диэлектрическая прочность    | >100 МОм (при 500В пост. тока)   |                        |
| Сопротивление изоляции       | 1000В перем. тока 1мин (при 50/60Гц)                                       |                        |
| Тип индикации                | светодиод (PNP зеленый светодиод, NPN зеленый светодиод)                   |                        |
| Класс защиты                 | IP66 (IEC)   |                        |
| Материал                     | Корпус: латунь      Передняя панель: акрилонитрил-бутадиен-стирол          |                        |