



# Серия IL5

5 x 5 мм кубические миниатюрные индуктивные датчики



5 x 5 мм кубические миниатюрные

## Особенности

- Широкий выбор индуктивных кубических датчиков серии IL8: 5x5x25 мм
- Класс защиты IP67



## содержание



- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



## Код для заказа (\*)

|                  | IL   | 5   | / | A | P | - | 3 | A |
|------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| серия            | IL   | Кубический индуктивный датчик                           |   |   |   |   |   |   |
| корпус           | 5    | 5 x 5 x 25 мм   |   |   |   |   |   |   |
| состояние выхода | A    | НО  |   |   |   |   |   |   |
|                  | C    | НЗ  |   |   |   |   |   |   |
| логика выхода    | N    | NPN   |   |   |   |   |   |   |
|                  | P    | PNP   |   |   |   |   |   |   |
| дистанция        | 1    | Модель заподлицо, стандартная дистанция 0.8 мм          |   |   |   |   |   |   |
|                  | 3    | Модель заподлицо, большая дистанция 1.5 мм              |   |   |   |   |   |   |
| подкл.           | A    | Выход с кабелем 2 м из полиуретана                      |   |   |   |   |   |   |
|                  | VF80 | Свободный разъём M8 + кабель 200 мм из полиуретана (**) |   |   |   |   |   |   |

(\*) Доступны модели ATEX. Свяжитесь с отделом продаж для получения дополнительной информации.

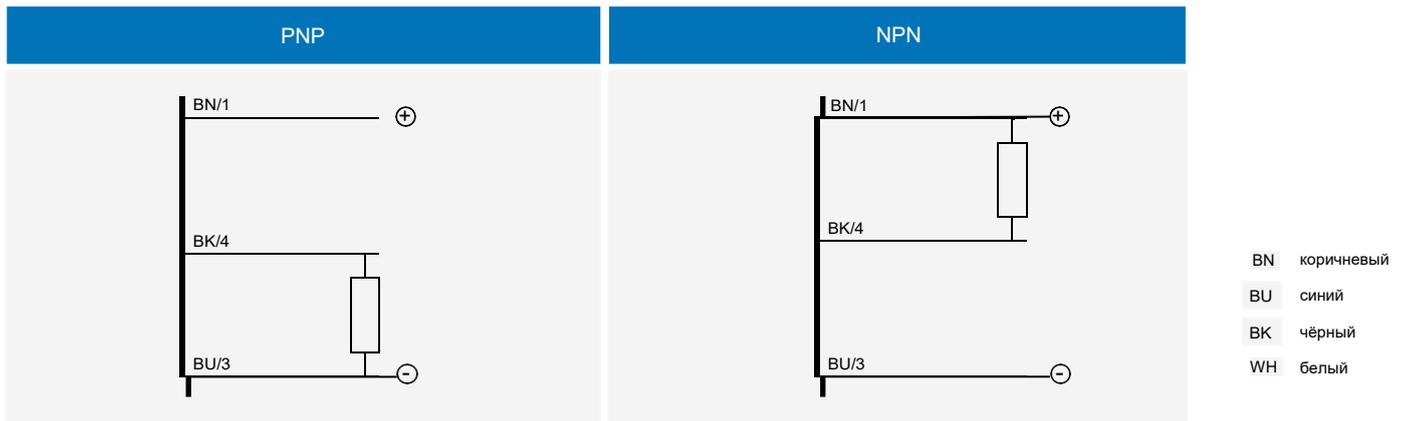
(\*\*) Модели без UL сертификации.

## доступные модели

| диаметр (мм) | установка | дистанция         | разъём     | дистанция (мм) | NPN/НО        | NPN/НЗ        | PNP/НО        | PNP/НЗ        |
|--------------|-----------|-------------------|------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 5 x 5        | заподлицо | стандарт.         | кабель     | 0.8            | IL5/AN-1A     | IL5/CN-1A     | IL5/AP-1A     | IL5/CP-1A     |
|              |           |                   | пигтейл M8 |                | IL5/AN-1AVF80 | IL5/CN-1AVF80 | IL5/AP-1AVF80 | IL5/CP-1AVF80 |
|              |           | большая дистанция | кабель     | 1.5            | IL5/AN-3A     | IL5/CN-3A     | IL5/AP-3A     | IL5/CP-3A     |
|              |           |                   | пигтейл M8 |                | IL5/AN-3AVF80 | IL5/CN-3AVF80 | IL5/AP-3AVF80 | IL5/CP-3AVF80 |

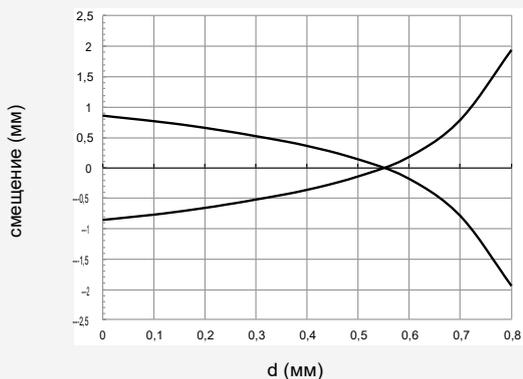
|                                    | IL5/**-1*   | IL5/**-3*   |
|------------------------------------|---|---|
|                                    |  |  |
| Номинальная дистанция срабатывания | 0.8 мм  | 1.5 мм  |
| Рабочая дистанция                  | 0...0.65 мм   | 0...1.21 мм   |
| Гистерезис                         | 1...20%   |   |
| Эталонная цель                     | 5x5 мм FE360  |   |
| Повторяемость                      | 5% @UB=20...30 В; Та = 23°C ±5°C  |   |
| Рабочее напряжение                 | 10...30 В пост. тока  |   |
| Макс. пульсация                    | ≤ 10%   |   |
| Выходное напряжение                | ≤ 100 мА  |   |
| Падение выходного напряжения       | ≤ 1.5 В @ 100 мА  |   |
| Ток холостого хода                 | ≤ 10 мА   |   |
| Логика выхода                      | PNP или NPN   |   |
| Тип выхода                         | НО или НЗ   |   |
| Ток утечки                         | ≤ 10 мкА  |   |
| Частота переключения               | ≤ 7 кГц   |   |
| Задержка включения                 | ≤ 50 мс   |   |
| Рабочая температура                | -25°C...+70°C   |   |
| Температурный дрейф                | ≤ 10%   |   |
| Защита от короткого замыкания      | ●   |   |
| Защита от индукции                 | ●   |   |
| Защита от переплюсовки             | ●   |   |
| Удары и вибрация                   | IEC 60947-5-2   |   |
| Светодиоды                         | жёлтый (состояние выхода)   |   |
| Класс защиты                       | IP67  |   |
| ЭМС                                | В соответствии с директивой IEC 60947-5-2   |   |
| Материал корпуса                   | корпус из нержавеющей стали AISI303   |   |
| Материал головки датчика           | ПБТ   |   |
| Подключение                        | Выход с кабелем 2 м из полиуретана  |   |

схемы электрических соединений

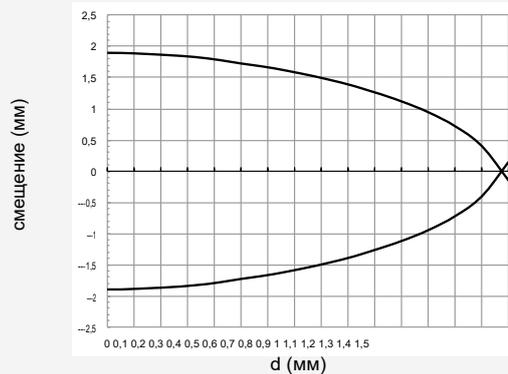




IL5/\*\*-1\* параллельное смещение

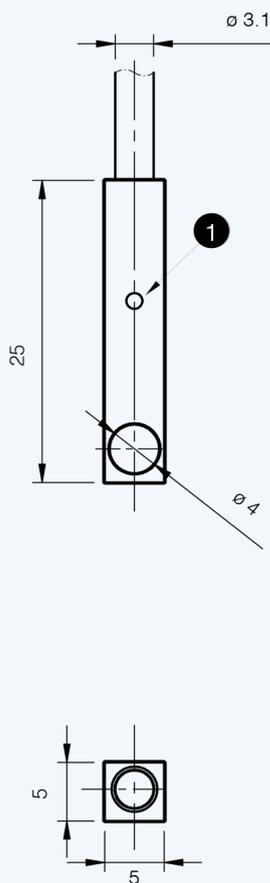


IL5/\*\*-3\* параллельное смещение



## размеры (мм)

IL5/\*\*-\*A



1 LED