


## Каталог продукции

### Индуктивные передатчики

#### ■ Технические характеристики

|                                     |   |  |              |             |
|-------------------------------------|---|--|--------------|-------------|
| Модель                              | PET18-5   |  |              |             |
| Внешний вид                         |   |  |              |             |
| Расстояние передачи                 | 5 мм  |  |              |             |
| Устанавливаемое расстояние передачи | 1–4,5 мм  |  |              |             |
| Время срабатывания                  | Не более 1 мс   |  |              |             |
| Сопротивление изоляции              | Не менее 50 МОм (при 500 В= по мегомметру)  |  |              |             |
| Диэлектрическая прочность           | 1500 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты  |  |              |             |
| Вибрация                            | Амплитуда 1 мм при частоте 10–55 Гц по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часа  |  |              |             |
| Ударная нагрузка                    | 500 м/с <sup>2</sup> (приблиз. 50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза  |  |              |             |
| Условия хранения и эксплуатации     | Температура окружающей среды  | -25...+70 °С; хранение: -30...+80 °С                                       |              |             |
|                                     | Влажность   | 35–95 % относительной влажности; хранение: 35–95 % относительной влажности |              |             |
| Степень защиты                      | IP67 (стандарт МЭК)   |  |              |             |
| Кабель                              | ø5 мм, 2 жилы, 2 м (AWG 22, диаметр жилы – 0,08 мм, число проволок в жиле – 60, наружный диаметр изолятора – 1,25 мм)   |  |              |             |
| Материалы                           | Корпус и гайка: никелированная латунь. Шайба: никелированная сталь. Поверхность чувствительного элемента: ПБТ. Стандартный кабель (черный): поливинилхлорид (ПВХ) |  |              |             |
| Масса*1                             | Приблиз. 133 г (приблиз. 121 г)   |  |              |             |
| Совместимые датчики                 | PR18-5DN  | PRCM18-5DN   | PRL18-5DN    |             |
|                                     | PR18-5DP  | PRCM18-5DP   | PRL18-5DP    |             |
|                                     | PR18-5DN2   | PRCM18-5DN2  | PRL18-5DN2   | PRT18-5DO   |
|                                     | PR18-5DP2   | PRCM18-5DP2  | PRL18-5DP2   | PRT18-5DC   |
|                                     | PRW18-5DN   | PRWL18-5DN   | PRCML18-5DN  | PRCMT18-5DO |
|                                     | PRW18-5DP   | PRWL18-5DP   | PRCML18-5DP  | PRCMT18-5DC |
|                                     | PRW18-5DN2  | PRWL18-5DN2  | PRCML18-5DN2 |             |
|                                     | PRW18-5DP2  | PRWL18-5DP2  | PRCML18-5DP2 |             |

※ 1: Первое значение – масса брутто, второе значение (в круглых скобках) – масса нетто.

※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

#### ■ Размеры

