

# ZIS

- Инфракрасные датчики температуры
- В пластиковом или стальном корпусе, возможно дополнительное воздушное охлаждение



## Характеристики

| Основные                    | ZIs 01                                                             | ZIs 1X            | ZIs 3X           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Оптика                      | 1:1 (60 °C)                                                        |                   | 3:1 (17 °C)      |
| Минимальный диаметр объекта | 8 мм                                                               |                   | 6 мм             |
| Диапазон измерений          | 0... 200 °C                                                        | 0... 650 °C       |                  |
| Температура эксплуатации    | -18... +70 °C                                                      | -18... +100 °C    |                  |
| Спектральный отклик         | 6.5... 14 μ                                                        |                   |                  |
| Выходное сопротивление      | 3 kΩ                                                               |                   | 4... 8 kΩ        |
| Компенсация холодного спая  | Выполняется в измерительном приборе                                |                   |                  |
| Эмиссия                     | 0.9 (для не металлических поверхностей)                            |                   |                  |
| Повторяемость               | 0.01 °C                                                            |                   |                  |
| Температурный коэффициент   | 0.04%/ °C                                                          |                   |                  |
| Время отклика               | 100 мс                                                             |                   |                  |
| Разрешение                  | 0.0001 °C                                                          |                   |                  |
| Питание                     | Не требуется                                                       |                   |                  |
| Механические                |                                                                    |                   |                  |
| Кабель                      | Скрученный, экранированный, с компенсацией для термопары К (0,9 м) |                   |                  |
| Продувка воздухом           | Нет                                                                |                   | Есть             |
| Размеры                     | Ø 20 x 32.5 мм                                                     | Ø 12.7 x 36.5 мм  | Ø 12.7 x 44.7 мм |
| Вес                         | 40 г                                                               |                   |                  |
| Корпус                      | Пластик ABS                                                        | Нержавеющая сталь |                  |
| Степень защиты              | IP65                                                               |                   |                  |

## КОДИРОВКА

| Код            | Описание                                                                            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ZIs 01 KR0_200 | ИК сенсор в пластиковом корпусе ABS<br>1: 1 - Диапазон 0 ... 200 ° C                |
| ZIs 1X Ks0_650 | ИК сенсор в стальном корпусе<br>1: 1 - Диапазон 0 ... 650 ° C                       |
| ZIs 3X Ks0_650 | ИК сенсор в стальном корпусе<br>с продувкой воздухом<br>3: 1 Диапазон 0 ... 650 ° C |

## РАЗМЕРЫ

