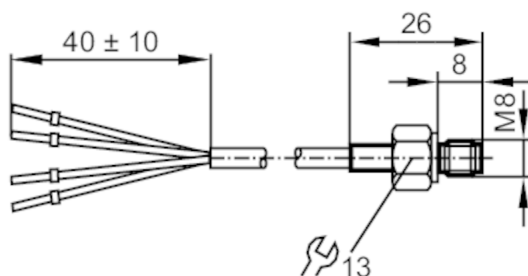


# TS285A



## Температурен кабелен сензор с винтово присъединение

TS-200KLKM08..../3D/3G



### Характеристики на продукта

|                     |                                |             |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Обхват на измерване | -20...115 °C                   | -4...239 °F |
| Процес на свързване | резбова връзка M8 външна резба |             |

### Приложение

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Измервателен елемент | 1 x Pt 100; (съгл. DIN EN 60751, клас A; работен ток макс. 10 mA) |
| Инсталация           | Контактен сензор за твърди тела                                   |

### Електрически показатели

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Работно напрежение [V]    | < 6 DC                                                 |
| Рейтинг на изолацията [V] | 2500; (изолация между корпуса на сензора и вътрешната) |
| Клас на защита            | III                                                    |

### Обхват на измерване / настройка

|                                        |                                                                                   |             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Обхват на измерване                    | -20...115 °C                                                                      | -4...239 °F |
| Забележка относно обхвата на измерване | Обхват на измерване за приложения без ATEX изисквания: -20...150 °C / -4...302 °F |             |

### Прецизност / отклонения

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Прецизност [K] | ± (0,15 K + 0,002 x t ) |
|----------------|-------------------------|

### Време за реакция

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Динамична характеристика T05 / T09 [s] | 8 / 20; (за вода (70 °C; 0,04 m/s)) |
|----------------------------------------|-------------------------------------|

### Условия на работа

|        |       |
|--------|-------|
| Защита | IP 67 |
|--------|-------|

### Тестове / одобрения

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| ATEX маркировка | Ex II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X |
|                 | Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X      |
| MTTF [Години]   | 14269,4                         |

### Механични данни

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Тегло [g]            | 111,05                             |
| Корпус               | сензор с винтов монтаж             |
| Размери [mm]         | M8                                 |
| Означение на резбата | M8                                 |
| Материал             | неръждаема стомана (1.4404 / 316L) |
| Процес на свързване  | резбова връзка M8 външна резба     |

# TS285A



## Температурен кабелен сензор с винтово присъединение

TS-200KLKM08..../3D/3G

### Забележки

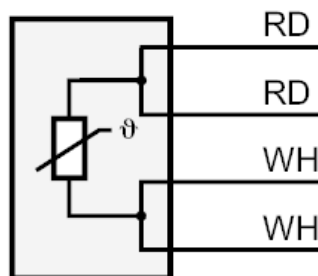
Единица на опаковката

1 брой

### Електрическо свързване

Кабел: 2 m, силикон; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Връзка



RD = Цветове на проводниците :  
WH = червен  
бял