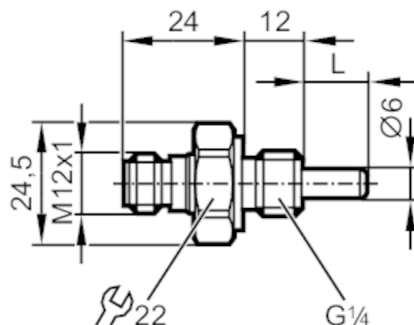




## Temperatuursensor met procesaansluiting

TM-025KCBR14-

/US/



### Producteigenschappen

|                      |                    |              |
|----------------------|--------------------|--------------|
| Meetbereik           | -40...150 °C       | -40...302 °F |
| Procesaansluiting    | schroefdraad G 1/4 |              |
| Inbouwlengte EL [mm] | 25                 |              |

### Toepassingsgebied

|                          |                                               |  |
|--------------------------|-----------------------------------------------|--|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten                            |  |
| Meetelement              | 1 x Pt 1000; (volgens DIN EN 60751, klasse A) |  |
| Media                    | vloeibare en gasvormige media                 |  |
| Drukbestendigheid [bar]  | 400                                           |  |

### Elektrische eigenschappen

|                |     |  |
|----------------|-----|--|
| Beschermklasse | III |  |
|----------------|-----|--|

### Meet- / instelbereik

|                    |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|
| Staaflengte L [mm] | 12           |              |
| Meetbereik         | -40...150 °C | -40...302 °F |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                    |                             |  |
|--------------------|-----------------------------|--|
| Nauwkeurigheid [K] | $\pm (0,15 K + 0,002 x t )$ |  |
|--------------------|-----------------------------|--|

### Reactietijden

|                                 |                               |  |
|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Aanspreekdynamiek T05 / T09 [s] | 1 / 3; (volgens DIN EN 60751) |  |
|---------------------------------|-------------------------------|--|

### Omgevingsvariabelen

|                           |               |  |
|---------------------------|---------------|--|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...80      |  |
| Opslagtemperatuur [°C]    | -40...100     |  |
| Beschermklasse            | IP 68; IP 69K |  |

### Toelatingen / testen

|                        |                         |                     |
|------------------------|-------------------------|---------------------|
| Schokbestendigheid     | DIN EN 60068-2-27       | 50 g (11 ms)        |
| Trillingsbestendigheid | DIN EN 60068-2-6        | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [jaren]           | 22831                   |                     |
| UL-goedkeuring         | UL Certificeringsnummer | K004                |

### Mechanische eigenschappen

|             |                                 |  |
|-------------|---------------------------------|--|
| Gewicht [g] | 45,7                            |  |
| Materialen  | 1.4404 (roestvast staal / 316L) |  |



## Temperatuursensor met procesaansluiting

TM-025KCBR14-

/US/

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Materiaal dat in contact komt met het medium | 1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM |
| Aandraaimoment [Nm]                          | 35                                   |
| Procesaansluiting                            | schroefdraad G 1/4                   |
| Staafdiameter [mm]                           | 6                                    |
| Inbouwlengte EL [mm]                         | 25                                   |

## Opmerkingen

|                    |                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen        | bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus<br>De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water. |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk                                                                                                        |

## Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



## Aansluiting

