

## Temperatuursensor met procesaansluiting

TM-150KFBN12-

/US/



## Producteigenschappen

|                      |                                   |              |
|----------------------|-----------------------------------|--------------|
| Meetbereik           | -40...150 °C                      | -40...302 °F |
| Procesaansluiting    | schroefdraad 1/2" NPT buitendraad |              |
| Inbouwlengte EL [mm] | 150                               |              |

## Toepassingsgebied

|                             |                                              |        |
|-----------------------------|----------------------------------------------|--------|
| Bijzondere eigenschappen    | Vergulde contacten                           |        |
| Meetelement                 | 1 x Pt 100; (volgens DIN EN 60751, klasse A) |        |
| Media                       | vloeibare en gasvormige media                |        |
| Drukbestendigheid           | 160 bar                                      | 16 MPa |
| Minimale insteeklengte [mm] | 15                                           |        |

## Elektrische eigenschappen

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

## Meet- / instelbereik

|                    |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|
| Staaflengte L [mm] | 142          |              |
| Meetbereik         | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

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

## 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  | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [jaren]           | 22831             |                     |

## Mechanische eigenschappen

|             |       |  |
|-------------|-------|--|
| Gewicht [g] | 192,5 |  |
|-------------|-------|--|

## Temperatuursensor met procesaansluiting

TM-150KFBN12-

/US/

|                                              |      |                                   |
|----------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| Behuizing                                    |      | cilindrisch glad                  |
| Afmetingen                                   | [mm] | Ø 30 / L = 185                    |
| Materialen                                   |      | 1.4404 (roestvast staal / 316L)   |
| Materiaal dat in contact komt met het medium |      | 1.4404 (roestvast staal / 316L)   |
| Procesaansluiting                            |      | schroefdraad 1/2" NPT buitendraad |
| Staafdiameter                                | [mm] | 6                                 |
| Inbouwlengte EL                              | [mm] | 150                               |

## 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

