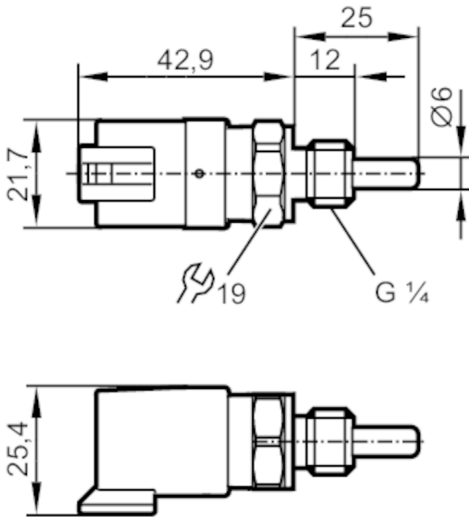


# TM6101



## Sensore di temperatura con raccordo a processo

TM-025KCBR14- /DE/



| Caratteristiche del prodotto    |                                               |                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Campo di misura                 | -40...150 °C                                  | -40...302 °F                  |
| Raccordo a processo             | collegamento filettato G 1/4                  |                               |
| Lunghezza sonda EL              | [mm]                                          | 25                            |
| Applicazione                    |                                               |                               |
| Elemento di misura              | 1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A) |                               |
| Fluidi                          | Fluidi liquidi e gassosi                      |                               |
| Resistenza a pressione          | [bar]                                         | 400                           |
| Dati elettrici                  |                                               |                               |
| Classe di isolamento            | III                                           |                               |
| Campo di misura/regolazione     |                                               |                               |
| Lunghezza sonda L               | [mm]                                          | 12                            |
| Campo di misura                 | -40...150 °C                                  | -40...302 °F                  |
| Precisione / Deriva             |                                               |                               |
| Precisione                      | [K]                                           | ± (0,15 K + 0,002 x t )       |
| Tempi di reazione               |                                               |                               |
| Dinamica di risposta T05 / T09  | [s]                                           | 1 / 3; (secondo DIN EN 60751) |
| Condizioni ambientali           |                                               |                               |
| Temperatura ambiente            | [°C]                                          | -25...80                      |
| Temperatura di immagazzinamento | [°C]                                          | -40...100                     |
| Grado di protezione             | IP 68; IP 69K                                 |                               |
| Test / Certificazioni           |                                               |                               |
| Resistenza agli urti            | DIN EN 60068-2-27                             | 50 g (11 ms)                  |
| Resistenza alle vibrazioni      | DIN EN 60068-2-6                              | 20 g (10...2000 Hz)           |
| MTTF                            | [anni]                                        | 22831                         |



Sensore di temperatura con raccordo a processo

TM-025KCBR14- /DE/

|                   |                             |      |
|-------------------|-----------------------------|------|
| Certificazione UL | Numero di certificazione UL | K017 |
|-------------------|-----------------------------|------|

Dati meccanici

|                                    |      |                                      |
|------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Peso                               | [g]  | 82                                   |
| Materiali                          |      | 1.4404 (AISI 316L); PPS; FKM         |
| Materiali a contatto con il fluido |      | 1.4404 (AISI 316L); Guarnizione: FKM |
| Raccordo a processo                |      | collegamento filettato G 1/4         |
| Diametro della sonda               | [mm] | 6                                    |
| Lunghezza sonda EL                 | [mm] | 25                                   |

Accessori

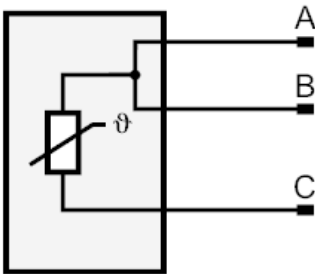
|           |             |
|-----------|-------------|
| Fornitura | Guarnizione |
|-----------|-------------|

Osservazioni

|              |                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni | Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus<br>I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione. |
| Quantità     | 1 pezzo                                                                                                                  |

Collegamento elettrico

Collegamento



Connettore: 1 x connettore DEUTSCH (DT04-3P)