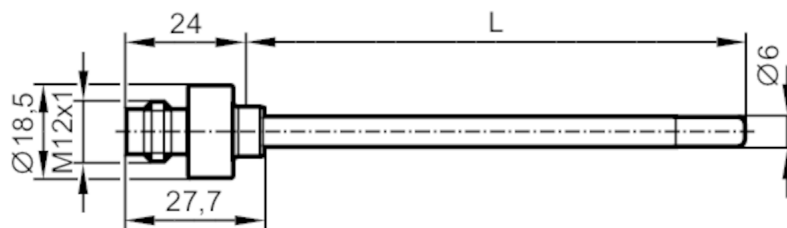


## Αισθητήρας θερμοκρασίας ράβδου

TT-100KFED06-

/US/



L = Μήκος ράβδου αντιστοιχεί στο μήκος εγκατάστασης EL



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Εύρος μέτρησης             | -40...150 °C | -40...302 °F |
| Σύνδεση διεργασίας         | Ø 6 mm       |              |
| Μήκος εγκατάστασης EL [mm] | 100          |              |

## Εφαρμογή

|                                  |                                              |  |
|----------------------------------|----------------------------------------------|--|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό         | Επιχρυσωμένες επαφές                         |  |
| Στοιχείο μέτρησης                | 1 x Pt 100; (κατά DIN EN 60751, κατηγορία A) |  |
| Εφαρμογή                         | Τομέας υγιεινής                              |  |
| Μέσο                             | υγρά και αέρια                               |  |
| Αντοχή σε πιέσεις [bar]          | 160                                          |  |
| Ελάχιστο βάθος εγκατάστασης [mm] | 15                                           |  |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Βαθμός προστασίας | III |
|-------------------|-----|

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                |              |              |
|----------------|--------------|--------------|
| Μήκος ράβδου L | [mm]         | 100          |
| Εύρος μέτρησης | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| Ακρίβεια [K] | $\pm (0,15 \text{ K} + 0,002 \times  t )$ |
|--------------|-------------------------------------------|

## Χρόνοι απόκρισης

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Δυναμική απόκριση T05 / T09 [s] | 1 / 3; (κατά DIN EN 60751) |
|---------------------------------|----------------------------|

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -25...80      |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]   | -40...100     |
| Βαθμός προστασίας              | IP 68; IP 69K |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|                    |                   |                     |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| Αντοχή σε κρούσεις | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Αντοχή σε δονήσεις | DIN EN 60068-2-6  | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [χρόνια]      | 22831             |                     |

## Μηχανικά δεδομένα

|                 |      |
|-----------------|------|
| Βάρος [g]       | 31,8 |
| Διαστάσεις [mm] | Ø 6  |

## Αισθητήρας θερμοκρασίας ράβδου

TT-100KFED06-

/US/

|                                                         |                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Υλικό κατασκευής                                        | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)                      |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο                               | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) ηλεκτρικά γυαλισμένο |
| Σύνδεση διεργασίας                                      | Ø 6 mm                                                 |
| Χαρακτηριστικά επιφάνειας<br>Ra / Rz στα βρεχόμενα μέρη | Ra: < 0,8                                              |
| Διάμετρος αισθητηρίου [mm]                              | 6                                                      |
| Μήκος εγκατάστασης EL [mm]                              | 100                                                    |

## Παρατηρήσεις

|                 |                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Παρατηρήσεις    | Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus<br>Οι τιμές για την ακρίβεια ισχύουν για τρεχούμενο νερό. |
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ                                                                                                        |

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



## Σύνδεση

