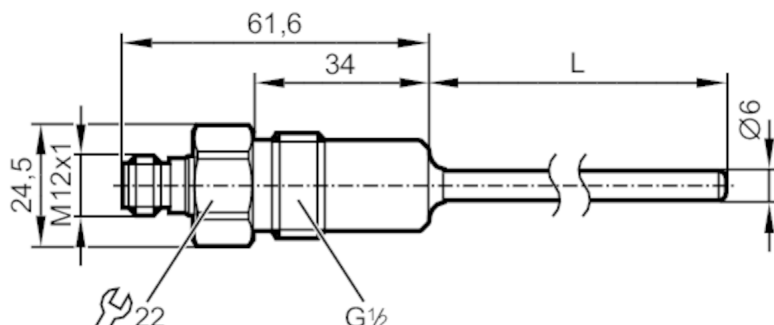


## Αισθητήρας θερμοκρασίας με σύνδεση διεργασίας

TM-020KFER12-

/US/



L = Μήκος ράβδου αντιστοιχεί στο μήκος εγκατάστασης EL



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                       |              |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Εύρος μέτρησης             | -40...150 °C                          | -40...302 °F |
| Σύνδεση διεργασίας         | βιδωτή σύνδεση G 1/2 κώνος στεγάνωσης |              |
| Μήκος εγκατάστασης EL [mm] | 20                                    |              |

## Εφαρμογή

|                                  |                                                                                      |  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό         | Επιχρυσωμένες επαφές                                                                 |  |
| Στοιχείο μέτρησης                | 1 x Pt 100; (κατά DIN EN 60751, κατηγορία A)                                         |  |
| Μέσο                             | υγρά και αέρια                                                                       |  |
| Αντοχή σε πιέσεις [bar]          | 160                                                                                  |  |
| Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις   | Αισθητήρας                                                                           |  |
| Ελάχιστο βάθος εγκατάστασης [mm] | Όταν τοποθετείται με προσαρμογείς, ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές του προσαρμογέα. |  |
|                                  | 15                                                                                   |  |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

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

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                |              |              |
|----------------|--------------|--------------|
| Μήκος ράβδου L | [mm]         | 20           |
| Εύρος μέτρησης | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Ακρίβεια [K] | ± (0,15 K + 0,002 x 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]      | 22831,05          |                     |

## Αισθητήρας θερμοκρασίας με σύνδεση διεργασίας

TM-020KFER12-

/US/

## Μηχανικά δεδομένα

|                                                         |      |                                                        |
|---------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Βάρος                                                   | [g]  | 132,5                                                  |
| Υλικό κατασκευής                                        |      | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)                      |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο                               |      | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) ηλεκτρικά γυαλισμένο |
| Ροπή σύσφιξης                                           | [Nm] | 30...50                                                |
| Σύνδεση διεργασίας                                      |      | βιδωτή σύνδεση G 1/2 κώνος στεγάνωσης                  |
| Χαρακτηριστικά επιφάνειας<br>Ra / Rz στα βρεχόμενα μέρη |      | Ra: < 0,8                                              |
| Διάμετρος αισθητηρίου                                   | [mm] | 6                                                      |
| Μήκος εγκατάστασης EL                                   | [mm] | 20                                                     |

## 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

