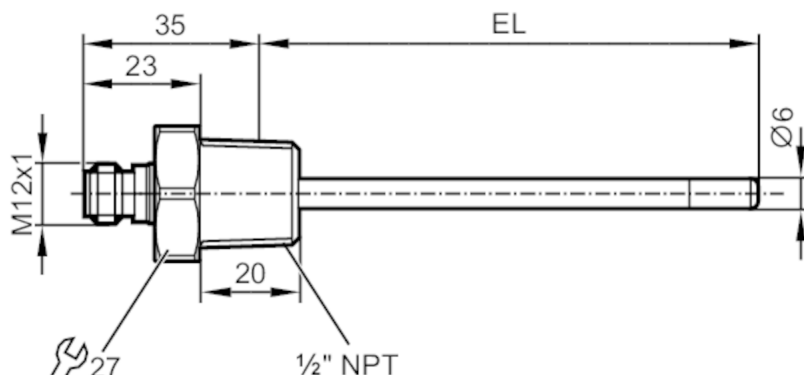


## Αισθητήρας θερμοκρασίας με σύνδεση διεργασίας

TM-100KCBN12- /US/



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                         |              |
|----------------------------|-------------------------|--------------|
| Εύρος μέτρησης             | -40...150 °C            | -40...302 °F |
| Σύνδεση διεργασίας         | βιδωτή σύνδεση 1/2" NPT |              |
| Μήκος εγκατάστασης EL [mm] | 100                     |              |

## Εφαρμογή

|                                  |                                               |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό         | Επιχρυσωμένες επαφές                          |  |
| Στοιχείο μέτρησης                | 1 x Pt 1000; (κατά DIN EN 60751, κατηγορία A) |  |
| 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] | 92           |              |
| 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               |                     |
| Έγκριση UL         | Αριθμός έγκρισης UL | K004                |



Αισθητήρας θερμοκρασίας με σύνδεση διεργασίας

TM-100KCBN12- /US/

| Μηχανικά δεδομένα         |      |                                   |
|---------------------------|------|-----------------------------------|
| Βάρος                     | [g]  | 144,5                             |
| Υλικό κατασκευής          |      | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο |      | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) |
| Σύνδεση διεργασίας        |      | βιδωτή σύνδεση 1/2" NPT           |
| 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

