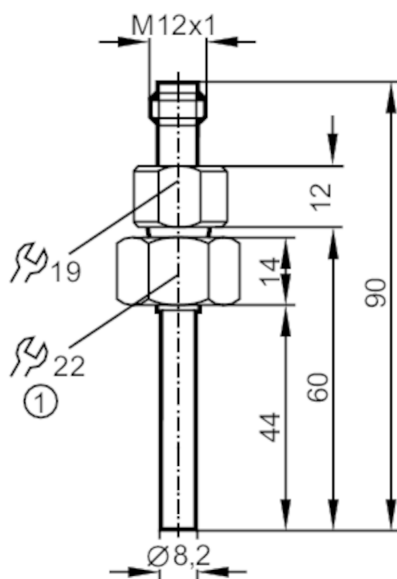


## Αισθητήρας θερμοκρασίας με σύνδεση διεργασίας

TM-045-BEM18

/US



1 εσωτερικό σπείρωμα M18 x 1,5



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                             |              |
|----------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| Εύρος μέτρησης             | -40...125 °C                                | -40...257 °F |
| Σύνδεση διεργασίας         | βιδωτή σύνδεση M18 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα |              |
| Μήκος εγκατάστασης EL [mm] | 60                                          |              |

## Εφαρμογή

|                                  |                                               |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό         | Επιχρυσωμένες επαφές                          |  |
| Στοιχείο μέτρησης                | 1 x Pt 1000; (κατά DIN EN 60751, κατηγορία B) |  |
| Μέσο                             | υγρά και αέρια                                |  |
| Αντοχή σε πιέσεις [bar]          | 300                                           |  |
| Ελάχιστο βάθος εγκατάστασης [mm] | 15                                            |  |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

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

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                |              |              |
|----------------|--------------|--------------|
| Μήκος ράβδου L | [mm]         | 44           |
| Εύρος μέτρησης | -40...125 °C | -40...257 °F |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Ακρίβεια [K] | $\pm (0,30 K + 0,005 x t )$ |
|--------------|-----------------------------|

## 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 |

## Αισθητήρας θερμοκρασίας με σύνδεση διεργασίας

TM-045-BEM18

/US

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|      |          |       |
|------|----------|-------|
| MTTF | [χρόνια] | 22831 |
|------|----------|-------|

## Μηχανικά δεδομένα

|                           |                                             |      |
|---------------------------|---------------------------------------------|------|
| Βάρος                     | [g]                                         | 81,5 |
| Υλικό κατασκευής          | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)           |      |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)           |      |
| Σύνδεση διεργασίας        | βιδωτή σύνδεση M18 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα |      |
| Διάμετρος αισθητηρίου     | [mm]                                        | 8,2  |
| Μήκος εγκατάστασης EL     | [mm]                                        | 60   |

## 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

