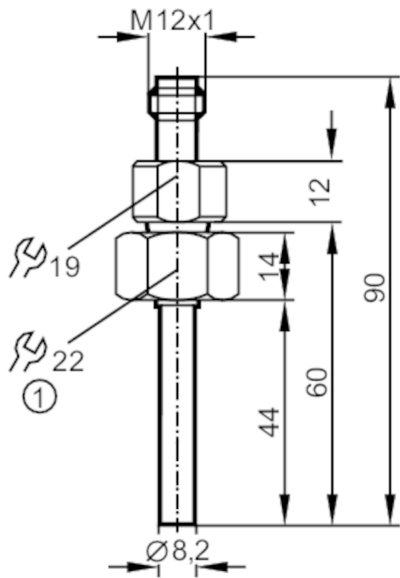




Teplotní senzor s procesním připojením

TM-045-BEM18 /US



1 Vnitřní závit M18 x 1,5



| Vlastnosti výrobku          |                                            |                             |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Měřicí rozsah               | -40...125 °C                               | -40...257 °F                |
| Procesní připojení          | závitové připojení M18 x 1,5 Vnitřní závit |                             |
| Instalační délka EL         | [mm]                                       | 60                          |
| Oblast nasazení             |                                            |                             |
| Speciální vlastnosti        | Pozlacené kontakty                         |                             |
| Měřicí element              | 1 x Pt 100; (podle DIN EN 60751, třída B)  |                             |
| Média                       | kapalná a plynná média                     |                             |
| Odolnost proti tlaku        | [bar]                                      | 300                         |
| Minimální hloubka ponoru    | [mm]                                       | 15                          |
| Elektrická data             |                                            |                             |
| Třída krytí                 | III                                        |                             |
| Měřicí / nastavovací rozsah |                                            |                             |
| Délka sondové tyče L        | [mm]                                       | 44                          |
| Měřicí rozsah               | -40...125 °C                               | -40...257 °F                |
| Přesnost / odchylky         |                                            |                             |
| Přesnost                    | [K]                                        | ± (0,30 K + 0,005 x t )     |
| Reakční doby                |                                            |                             |
| Dynamika reakce T05 / T09   | [s]                                        | 1 / 3; (podle DIN EN 60751) |
| Okolní podmínky             |                                            |                             |
| Okolní teplota              | [°C]                                       | -25...80                    |
| Skladovací teplota          | [°C]                                       | -40...100                   |
| Krytí                       | IP 68; IP 69K                              |                             |
| Schválení / zkoušky         |                                            |                             |
| MTTF                        | [let]                                      | 22831                       |

## Teplotní senzor s procesním připojením

TM-045-BEM18

/US

## Mechanická data

|                                        |      |                                            |
|----------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| Hmotnost                               | [g]  | 81,5                                       |
| Materiály                              |      | nerezová ocel (1.4404 / 316L)              |
| Materiál, který je v kontaktu s médiem |      | nerezová ocel (1.4404 / 316L)              |
| Procesní připojení                     |      | závitové připojení M18 x 1,5 Vnitřní závit |
| Průměr sondy                           | [mm] | 8,2                                        |
| Instalační délka EL                    | [mm] | 60                                         |

## Upozornění

|              |                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upozornění   | napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus<br>hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu |
| Obsah balení | 1 ks                                                                                           |

## Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



## Připojení

