



## Teplotní senzor s procesním připojením

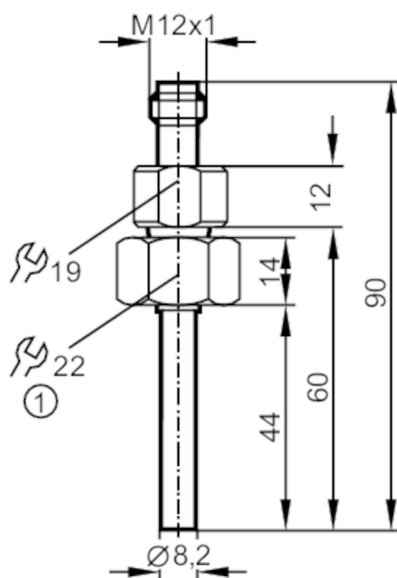
TM-045-BTM18

/US

Prodej ukončen

Náhradní artikly: TM9950

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



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 |
|---------------------|----------|



## Teplotní senzor s procesním připojením

TM-045-BTM18

/US

|                    |      |               |
|--------------------|------|---------------|
| Skladovací teplota | [°C] | -40...100     |
| Krytí              |      | IP 68; IP 69K |

## Schválení / zkoušky

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MTTF | [let] | 22831 |
|------|-------|-------|

## Mechanická data

|                                       |      |                                            |
|---------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| Hmotnost                              | [g]  | 66,8                                       |
| Materiály                             |      | nerezová ocel (1.4404 / 316L)              |
| Materiál, který je v kontaktu s médii |      | titan (3.7035)                             |
| 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

