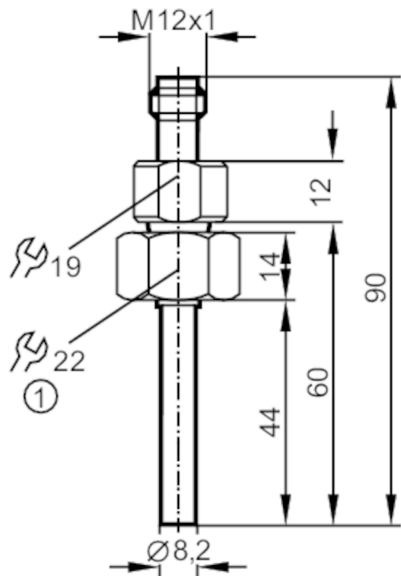




Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-045-BEM18 /US



1 rosca interno M18 x 1,5



| Características del producto               |                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| Rango de medición                          | -40...125 °C                               | -40...257 °F |
| Conexión de proceso                        | conexión de rosca M18 x 1,5 rosca interno  |              |
| Longitud de instalación EL [mm]            | 60                                         |              |
| Campo de aplicación                        |                                            |              |
| Característica especial                    | Contactos dorados                          |              |
| Elemento de medición                       | 1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase B) |              |
| Fluidos                                    | fluidos líquidos y gaseosos                |              |
| Resistencia a la presión [bar]             | 300                                        |              |
| Profundidad de inmersión mínima [mm]       | 15                                         |              |
| Datos eléctricos                           |                                            |              |
| Clase de protección                        | III                                        |              |
| Rango de configuración / medición          |                                            |              |
| Longitud de varilla L [mm]                 | 44                                         |              |
| Rango de medición                          | -40...125 °C                               | -40...257 °F |
| Precisión / variaciones                    |                                            |              |
| Precisión [K]                              | ± (0,30 K + 0,005 x t )                    |              |
| Tiempos de respuesta                       |                                            |              |
| Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s] | 1 / 3; (según DIN EN 60751)                |              |
| Condiciones ambientales                    |                                            |              |
| Temperatura ambiente [°C]                  | -25...80                                   |              |
| Temperatura de almacenamiento [°C]         | -40...100                                  |              |
| Grado de protección                        | IP 68; IP 69K                              |              |

# TM9550



## Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-045-BEM18 /US

### Homologaciones / pruebas

|      |        |       |
|------|--------|-------|
| MTTF | [años] | 22831 |
|------|--------|-------|

### Datos mecánicos

|                                      |      |                                           |
|--------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| Peso                                 | [g]  | 81,5                                      |
| Materiales                           |      | inox (1.4404 / 316L)                      |
| Materiales en contacto con el fluido |      | inox (1.4404 / 316L)                      |
| Conexión de proceso                  |      | conexión de rosca M18 x 1,5 rosca interno |
| Diámetro de la sonda                 | [mm] | 8,2                                       |
| Longitud de instalación EL           | [mm] | 60                                        |

### Notas

|                   |                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas             | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus<br>Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento. |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                                                                                                  |

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión

