

## Sonda de temperatura Pt100TG8Ex / M, conector MiniDin, para ATEX zona II, cable 15 metros

código: SN267M

Sonda multiusos estanca IP67 -80 a +200°C.

Las sondas de temperatura marcadas II3G Ex ec IIC T3 Gc y II3D Ex tc IIIC T60 ° C... 230 ° C Dc se pueden utilizar en atmósferas potencialmente explosivas - grupo de equipos II, zona 2 y zona 22.



Las sondas funcionan según el principio de una dependencia definida del cambio de la propiedad del sensor del cambio de temperatura. No son capaces de generar chispas, arcos o temperaturas superficiales elevadas. El rango de temperatura para uso en atmósferas potencialmente explosivas está limitado a una temperatura máxima de +180 ° C (el rango de medición no debe excederse ni siquiera por un corto período de tiempo). Las sondas están diseñadas para funcionar en un entorno químicamente no agresivo, el método de uso debe elegirse teniendo en cuenta la temperatura y la resistencia química de la carcasa y el cable de alimentación.

El fabricante emite una Declaración de conformidad de la UE. El diseño de la sonda está certificado por el certificado FTZÚ07 ATEX 142X.

### Datos técnicos

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| SENSOR DE TEMPERATURA         |  |
| Rango de medición             | -30 a +180 °C                              |
| Precisión                     | ± (0.15 + 0.002 ltl) at °C                 |
| Clase de precisión            | A  |
| Tiempo de respuesta           | t0,5 <5 s (en agua corriente a> 0,2 m / s) |
| Tipo de elemento sensor       | Pt1000                                     |
| Coeficiente de temperatura    | 3850 ppm / °C                              |
| DATOS TÉCNICOS GENERALES      |  |
| Conexión por medio de cables  | Conexión de 2 hilos                        |
| Material de la carcasa        | acero inoxidable DIN 1.4571                |
| Dimensiones de la carcasa     | longitud 60 mm; <br> diámetro 5,7 ± 0,1 mm |
| Cable de entrada              | protegido con silicona                     |
| Longitud del cable de entrada | 15 metros                                  |
| Conector                      | MiniDin                                    |
| protección IP                 | IP67                                       |
| Garantía                      | 30 meses                                   |