

Sonde de température Pt1000TG8Ex/M, connecteur MiniDin, pour zone ATEX II, câble 2 mètres

code: SN264M

Sonde de température étanche multifonction IP67 de -30 à +180°C en acier inoxydable et avec certification ATEX.

Les sondes de température marquées II3G Ex ec IIC T3 Gc et II3D Ex tc IIIC T60 °C... 230 °C Dc peuvent être utilisées dans des atmosphères potentiellement explosives - groupe d'équipements II, zone 2 et zone 22.



Les sondes fonctionnent selon le principe d'une dépendance définie de la variation de la propriété du capteur en fonction de la variation de la température. Elles ne sont pas capables de générer des étincelles, des arcs électriques ou des températures de surface élevées. La plage de température d'utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives est limitée à une température maximale de +180 °C (la plage de mesure ne doit pas être dépassée, même momentanément). Les sondes sont conçues pour fonctionner dans un environnement chimiquement non agressif ; le mode d'utilisation doit être choisi en tenant compte de la résistance à la température et de la résistance chimique du boîtier et du câble d'alimentation.

Le fabricant délivre une Déclaration de conformité UE. La conception de la sonde est certifiée conformément au certificat FTZU07 ATEX 142X.

Données techniques

| | |
|-----------------------------------|--|
| CAPTEUR DE TEMPÉRATURE | |
| Plage de mesure | -30 à +180 °C |
| Précision | ± (0.15 + 0.002 t) at °C |
| Classe de précision | A |
| Temps de réponse | t0.5 < 5 s (en eau courante à > 0.2 m/s) |
| Type d'élément sensible | Pt1000 |
| Coefficient de température | 3850 ppm / °C |
| DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES | |
| Connexion filaire | Connexion 2 fils |
| Matériau du boîtier | acier inoxydable DIN 1.4571 |
| Dimensions du boîtier | longueur 60 mm; diamètre 5.7 ± 0.1 mm |
| Câble de raccordement | silicone blindé |
| Longueur du câble de raccordement | 2 mètres |
| Connecteur | MiniDin |
| Protection IP | IP67 |
| Garantie | 30 mois |