Sonde de température Pt1000TG8Ex/E, connecteur ELKA, pour zone ATEX II, câble 10 mètres



code: SN266E

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 FTZÚ07 ATEX 142X.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-30 to +180 °C
Précision	± (0.15 + 0.002 ltl) at °C
Classe de précision	A
Temps de réponse	t0.5 <5 s (dans l'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	10 mètres
Connecteur	ELKA
Protection IP	IP67
Garantie	30 mois