

Temperaturfühler Pt1000TG8Ex/E, ELKA-Steckverbinder, für ATEX-Zone II

Code: SN263E

Mehrzweck-wasserdichte IP67-Temperatursonde -30 bis +180 °C aus Edelstahl und mit ATEX-Zertifizierung.

Temperaturfühler, gekennzeichnet mit II3G Ex ec IIC T3 Gc und II3D Ex tc IIC T60 °C... 230 °C Dc, können in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden – Gerätegruppe II, Zone 2 und Zone 22.



Die Fühler arbeiten nach dem Prinzip einer definierten Abhängigkeit der Änderung der Sensoreigenschaft von der Temperaturänderung. Sie sind nicht in der Lage, Funken, Lichtbögen oder hohe Oberflächentemperaturen zu erzeugen. Der Temperaturbereich für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist auf eine Höchsttemperatur von +180 °C begrenzt (der Messbereich darf auch kurzzeitig nicht überschritten werden). Die Fühler sind für den Betrieb in einer chemisch nicht aggressiven Umgebung ausgelegt; die Verwendungsweise muss im Hinblick auf die Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit des Gehäuses und des Anschlusskabels gewählt werden.

Der Hersteller stellt eine EU-Konformitätserklärung aus. Die Bauart des Fühlers ist aufgrund des Zertifikats FTZÜ07 ATEX 142X zertifiziert.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +180 °C
Genauigkeit	± (0.15 + 0.002 ltl) bei °C
Genauigkeitsklasse	A
Ansprechzeit	t0.5 <5 s (in fließendem Wasser bei > 0.2 m/s)
Art des Messelements	Pt1000
Temperaturkoeffizient	3850 ppm / °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Leistungsanschluss	2-Leiter-Anschluss
Gehäusematerial	Edelstahl DIN 1.4571
Gehäuseabmessungen	Länge 60 mm; Durchmesser 5.7 ± 0.1 mm
Anschlusskabel	Silikon abgeschirmt
Länge des Anschlusskabels	1 Meter
Stecker	ELKA
IP-Schutz	IP67
Garantie	30 Monate