



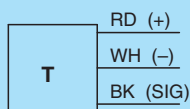
Temperaturmessfühler 6000-TSEN-01

- Fernfühler
- Geeignet für Zone 1 und Div. 1 Montage
- Eigensicherer bei Verwendung mit Serie 6000 Spülsystem Kontrolleinheit
- Einfache Montage für Temperaturmessungen bis zu 3 m von der Temperatur-Hub

Temperaturmessfühler für Serie 6000 Spülsystem

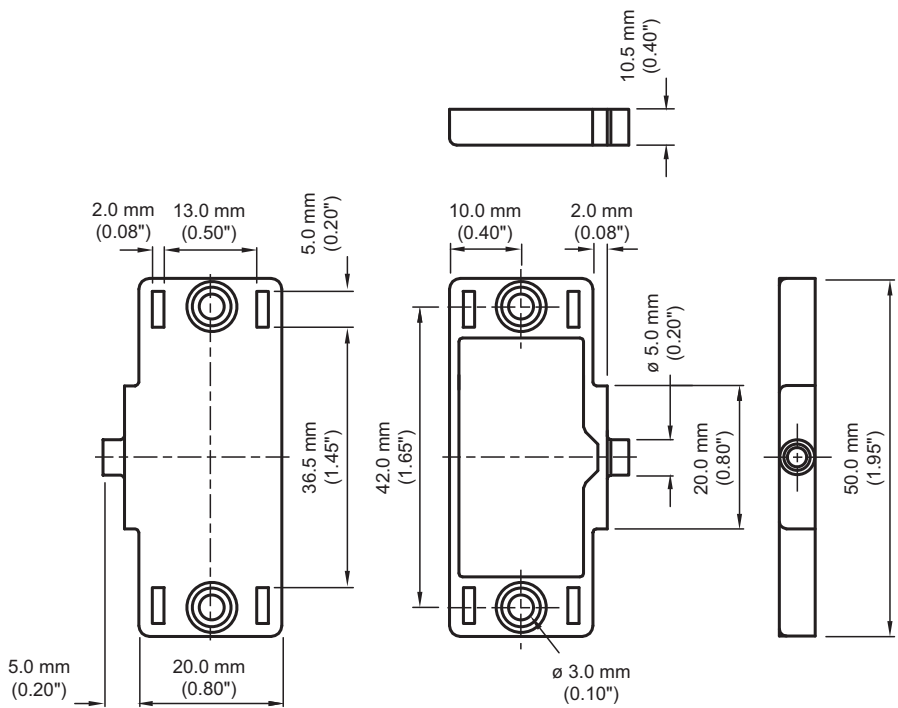


Anschluss



Zone 1, 2
Class 1, Div. 1, 2

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Serie		Serie 6000
System		Type X Purge ; Ex pxb Purge
Elektrische Daten		
Anschluss		
Leistung		+ , - , Sensoren
Bemessungsspannung	U _r	5,5 V DC
Bemessungsstrom	I _r	max. 10 mA
Leerlaufspannung		9,6 V
Abstand		3 m von 6000 Kontrolleinheit 3 m von 6000-TEMP-01
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 100 °C (-4 ... 212 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		< 95 % nicht kondensierend
Schwingungsfestigkeit		1 g / 58 ... 150 Hz
Schlagfestigkeit		15 g, 11 ms
Mechanische Daten		
Gehäusematerial		Ryton BR III BL
Schutzart		IP65
Kabel		Grau PVC
Durchmesser		5,03 mm ²

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-11 Ausgabedatum: 2025-02-12 Dateiname: 516015_ger.pdf

Technische Daten

Anschlußquerschnitt	22 AWG
Masse	ca. 110 g
Abmessungen	50 mm x 25 mm x 5 mm
Befestigung	Wand- oder Hutschienenmontage
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	SIRA 09 ATEX 9337X
Internationale Zulassungen	
UL-Zulassung	Datei Nr: E184741
cULus	Datei Nr: E184741
IECEX-Zulassung	IECEX CSA 09.0007X

Funktion

Der Temperatursensor 6000-TSEN-01 ist für den Einsatz mit dem Temperatur-Hub 6000-TEMP-01 und dem Spül- und Überdruckkapselungssystem Serie 6000 ausgelegt.

Bis zu drei (3) Temperatursensoren 6000-TSEN-01 können, verteilt im überdruckgekapselten Gehäuse, montiert und an einen (1) Temperatur-Hub angeschlossen werden. Mehrere Sensoren können eine maximale oder durchschnittliche Gehäusetemperatur sicherstellen.

Der 6000-TSEN-01 kann nur in Verbindung mit dem Temperatur-Hub 6000-TEMP-01 verwendet und nicht als Standalone-Gerät betrieben werden. Dieses Gerät kann in Zone 1 & 21 und Bereichen der Klasse I & II/Division 1 installiert werden.

Hinweis: Der 6000-TSEN-01 ist nicht für einen einzelnen Temperaturpunkt erforderlich, da einer (1) in dem Gerät 6000-TEMP-01 enthalten ist.