



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

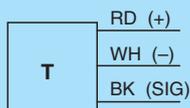
Temperaturmessfühler für Serie 6000 Spülsystem



Funktion

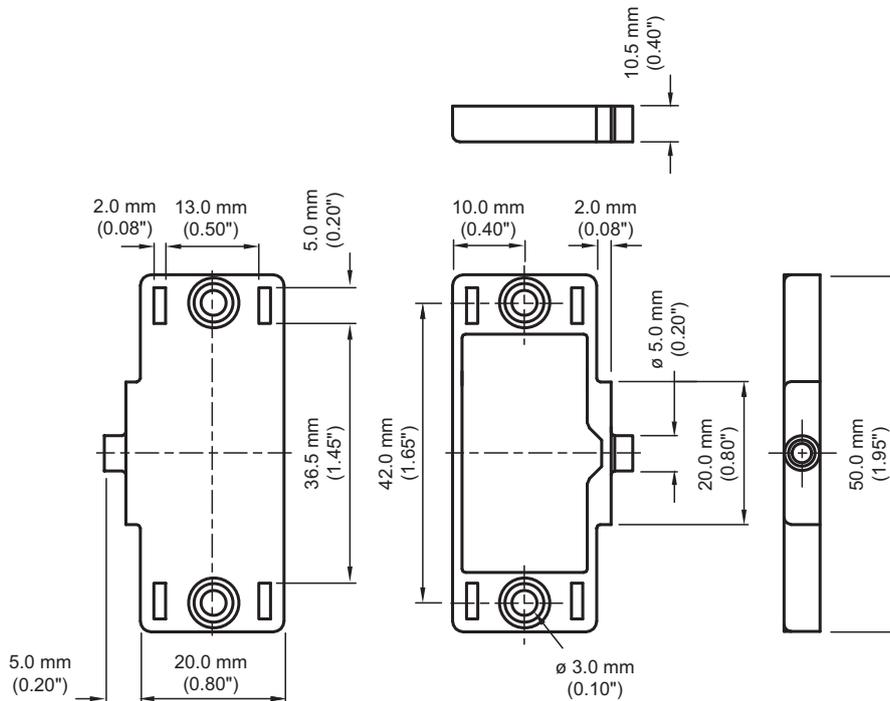
Der Temperatursensor 6000-TSEN-01 ist für den Einsatz mit dem Temperatur-Hub 6000-TEMP-01 und dem Spül- und Überdruckkapselungssystem Serie 6000 ausgelegt. Bis zu drei (3) Temperatursensoren 6000-TSEN-01 können, verteilt im überdruckgekapselten Gehäuse, montiert und an einen (1) Temperatur-Hub angeschlossen 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.

Anschluss



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

Abmessungen



Technische Daten

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
Anschlußquerschnitt		22 AWG
Masse		ca. 110 g
Abmessungen		50 mm x 25 mm x 5 mm

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-09 Ausgabedatum: 2022-05-09 Dateiname: 70117512_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Technische Daten

Befestigung	Wand- oder Hutschienenmontage
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	UL/Demko 07 ATEX 0705753X
Internationale Zulassungen	
UL-Zulassung	Datei Nr: E184741
cULus	Datei Nr: E184741
IECEx-Zulassung	IECEx UL 08.0003X