Temperaturfühler W12

Kopf Form B // -40...200 °C



W12

Highlights

- Für die Messung der Kühlwasser-, Schmieröl- und Hydrauliköl-Temperatur
  → Einsatz in Industrie- und Marineanwendungen
- Sehr hohe Vibrationsbeständigkeit → Zuverlässiger und langlebiger Betrieb
- Kundenspezifische Variante möglich → Einfache Integration in Anlagen / Systeme
- Als Einfach- und Doppel-Widerstandsthermometer erhältlich
- Optional integrierbare Messumformer → Einfache Einbindung in Prozessleitsysteme

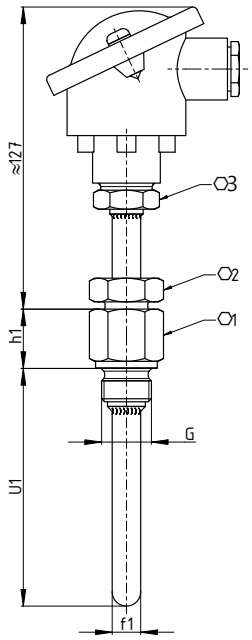
Technische Daten	
Ausführung	Temperaturfühler mit Anschlusskopf Form B
Messbereich	-40…200 °C
Messmedium	Wasser und wässrige Flüssigkeiten, nicht aggressive Gase
Tauchrohrlänge	80...250 mm
Tauchrohrdurchmesser	12 oder 14 mm
Prozessanschluss	G¼, G½, M27 x 2, M33 x 2
Nenndruck	PN 25
Umgebungstemperatur	-40...85 °C
Lagertemperatur	-25...70 °C
Schutzart EN 60529	IP54

Elektrische Daten	
Messelement	2 x Pt100 / 2-Leiter 1 x Pt100 / 3-Leiter 1 x Pt100 / 4-Leiter
Messeinsatz	Auswechselbar
Genauigkeit	Klasse B / ±(0,30 K + 0,005 x T)
Elektrischer Anschluss	Kopf Form B mit Keramiksockel Kopf Form B mit Messumformer
Analogausgang	
Stromsignal	4...20 mA
Versorgungsspannung	8...35 VDC
Skalierung	Programmierbar
Signal Störung	NAMUR NE43
Max. Bürde	≤ (Vsupply - 8) / 0,023 [Ω]
Leistungsaufnahme	25 mW...0,8 W

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Technische Zeichnung // Abmessungen

W12



Abmessungen [mm]							
Typ	**U1**	**h1**	**⬡1**	**⬡2**	**⬡3**	**G**	**f1**
W12	80 bis 250	25	27, 32 oder 41	27	24	G½A, G¾A, M27x2 oder M33x2	Ø 12 oder Ø 14

Werkstoffe

Werkstoffe	
Nicht medienberührend	
Anschlusskopf	Aluminium Druckguss, silber lackiert
Medienberührend	
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4571
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571

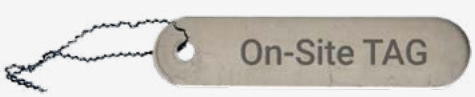
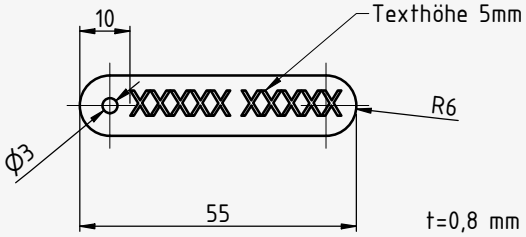
Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Artikelnummern

Bestellcode								
Typ								
Widerstandsthermometer	W							
Durchmesser F1								
12 mm		12						
14 mm		14						
Material								
Edelstahl 1.4571			3					
Sensorelement								
1 x Pt100 3-Leiter / Klasse B				P31				
2 x Pt100 3-Leiter / Klasse B				P32				
1 x Pt100 4-Leiter / Klasse B				P41				
Schutzrohrlänge U1								
80 mm					080			
100 mm					100			
120 mm					120			
150 mm					150			
200 mm					200			
250 mm					250			
Messeinssatz								
Auswechselbar						2		
Elektrischer Anschluss								
Kopf Form B mit Keramiksockel							B0	
Kopf Form B mit Messumformer (nur mit Sensorelement 1 x Pt100 3-Leiter)							BT	
Prozessanschluss d1								
G½								2T2
G¾								3T2
M27 x 2								HT2
M33 x 2								FT2
Beispiel Artikelnummer	**W**	**12**	**3**	**P31**	**080**	**2**	**B0**	**2T2**

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Zubehör

Zubehör	Artikelnummer
Messstellenkennzeichnung Laserbeschriftete Edelstahlschilder mit Befestigungsdraht zum einfachen Anbringen an Messstellen → **Lieferumfang:** Kennzeichnungsschild beschriftet nach Vorgabe und beigelegter Befestigungsdraht (Plombendraht) → **Befestigung:** Draht (im Lieferumfang), alternativ Verplombung, Kabelbinder o.ä. (nicht im Lieferumfang) → **Werkstoffe:** Schild Edelstahl 1.4571, Draht Edelstahl → **Abmessungen:** Schild 55 x 10 x 0,8 mm, Drahtlänge 180 mm → **Beschriftung:** einseitig, einzeilig, max. 11 Zeichen, Zeichenhöhe 5 mm, Kennzeichnungsbreite max. 40 mm, Buchstaben, Zahlen, Symbole, Barcodes, QR-Codes → **Übermittlung der Kennzeichnungen:** digitale Liste, Dateiformate Excel, Word oder CSV  	**ONSITETAG**

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch