Temperaturfühler WKO

Mit intergriertem Messumformer und Steckverbinder // -50...150°C



WKO

Highlights

- Für den Einsatz in rauer Umgebung bei Bau- und Gewinnungsmaschinen vorgesehen
- Der in das Gehäuse integrierte Messumformer bietet ein störungssicheres und standardisiertes Ausgangssignal
- Sicherer elektrischer Anschluss durch robustes DEUTSCH Steckersystem
- Sehr hohe Vibrations- und Stoßbeständigkeit → Zuverlässiger und langlebiger Betrieb
- Hohe Schutzklasse gegen Feuchtigkeits-, Staub-, und Schmutzeintritt
- Äußerst widerstandsfähige Anschlussleitung → Ermöglicht einen Einsatz in rausten Umgebungen

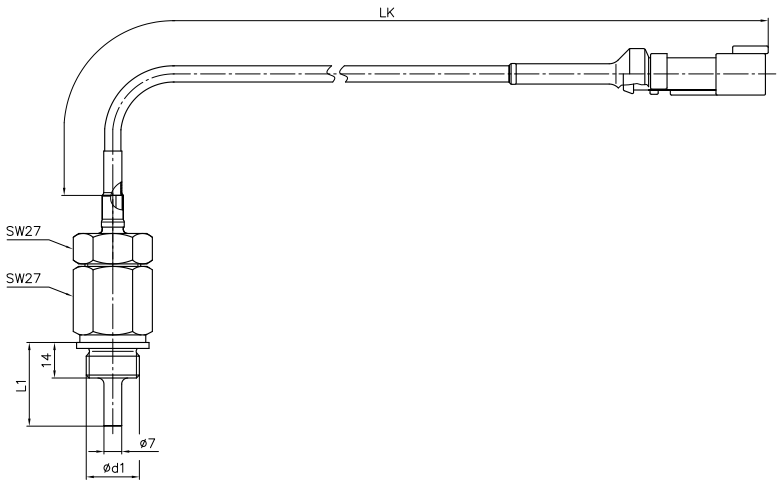
Technische Daten	
Ausführung	Temperaturfühler mit integriertem Messumformer und Steckverbinder
Messbereich	-50…150 °C
Messmedium	Wasser und wässrige Flüssigkeiten, nicht aggressive Gase
Tauchrohrlänge	30...100 mm
Tauchrohrdurchmesser	7 mm
Prozessanschluss	G½
Nenndruck	PN 25
Medientemperatur	-50...150 °C
Umgebungstemperatur	-40...85 °C
Lagertemperatur	-25...70 °C
Schutzart EN 60529	IP65

Elektrische Daten	
Messelement	1 x Pt100 / 2-Leiter
Messeinsatz	Nicht auswechselbar
Genauigkeit	Klasse B / ±(0,30 K + 0,005 x T)
Elektrischer Anschluss	FEP-Kabel, drahtumflochten, mit montiertem DEUTSCH Stecker oder KENPUR 500, orange, mit montiertem DEUTSCH Stecker
Versorgungsspannung → 4...20 mA → 0...10 V	 10...35 VDC 15...30 VDC
Analogausgang	
Stromsignal	4...20 mA oder 0...10 V
Skalierung	Programmierbar

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

Technische Zeichnung

WKO



Alle Angaben in mm

Werkstoffe

Werkstoffe	
Medienberührend	
Prozessanschluss	Messing 2.0401 oder Edelstahl 1.4571
Schutzrohr	Messing 2.0401 oder 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									
7 mm		07							
Material									
Messing 2.0401			1						
Edelstahl 1.4571			3						
Sensorelement									
1 x Pt100 2-Leiter / Klasse B				P21					
Nennlänge L1									
30 mm					030				
100 mm					100				
Elektrischer Anschluss									
FEP-Kabel, drahtumflochten						27			
KENPUR 500, orange						09			
Prozessanschluss d1									
G½							2		
Kabellänge LK									
1,0 m								01	
1,5 m								02	
2,0 m								03	
2,5 m								04	
Signalausgang									
4...20 mA, 2-Leiter									I
0...10 V, 3-Leiter									U
Beispiel Artikelnummer	**W**	**07**	**1**	**P21**	**030**	**27**	**2**	**01**	**I**

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