

# Temperaturfühler W08

Mit Winkelstecker M12 // -30...200 °C



W08



## Highlights

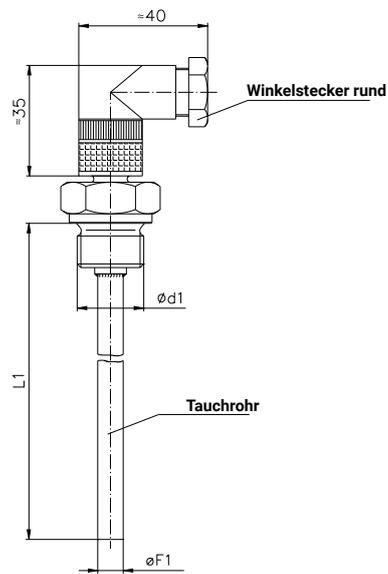
- Sicherer und kompakter elektrischer Anschluss durch M12 Winkelstecker
- Hohe Schutzklasse gegen Feuchtigkeits-, Staub-, und Schmutzeintritt
- Sehr hohe Vibrationsbeständigkeit → Zuverlässiger und langlebiger Betrieb
- Kundenspezifische Variante möglich → Einfache Integration in Anlagen / Systeme

Technische Daten	
<b>Ausführung</b>	Temperaturfühler mit Winkelstecker M12
<b>Messbereich</b>	-30...200 °C
<b>Messmedium</b>	Wasser und wässrige Flüssigkeiten, nicht aggressive Gase
<b>Tauchrohlänge</b>	50...200 mm
<b>Tauchrohrdurchmesser</b>	6 oder 8 mm
<b>Prozessanschluss</b>	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{1}{2}$ , M14 x 1,5 oder M18 x 1,5
<b>Nenndruck</b>	PN 25
<b>Medientemperatur</b>	-30...200 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40...85 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-25...70 °C
<b>Schutzart EN 60529</b>	IP65

Elektrische Daten	
<b>Messelement</b>	1 x Pt100 / 2-Leiter 2 x Pt100 / 2-Leiter 1 x Pt100 / 3-Leiter 1 x Pt100 / 4-Leiter
<b>Messeinsatz</b>	Auswechselbar
<b>Genauigkeit</b>	Klasse A / $\pm(0,15 K + 0,002 x T)$ Klasse B / $\pm(0,30 K + 0,005 x T)$
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Winkelstecker M12 x 1 mit Rändel, 4-polig Anschlusskopf J

# Technische Zeichnung

W08



Alle Angaben in mm

## Werkstoffe

Werkstoffe	
<b>Nicht medienberührend</b>	
Anschlusskopf	Kunststoff PP oder Aluminium Druckguss, silber lackiert
<b>Medienberührend</b>	
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4571
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571

# Artikelnummern

Bestellcode								
<b>Typ</b>								
Widerstandsthermometer	W							
<b>Durchmesser F1</b>								
6 mm		06						
8 mm		08						
<b>Material</b>								
Edelstahl 1.4571			3					
<b>Sensorelement</b>								
1 x Pt100 2-Leiter / Klasse B				P21				
2 x Pt100 2-Leiter / Klasse B				P22				
1 x Pt100 3-Leiter / Klasse B				P31				
1 x Pt100 4-Leiter / Klasse B				P41				
Widerstandsthermometer / Klasse A				AXX				
<b>Tauchrohlänge L1</b>								
50 mm					050			
100 mm					100			
150 mm					150			
200 mm					200			
<b>Messeinsatz</b>								
Nicht auswechselbar						0		
Auswechselbar (nur bei Ø 8 mm)						2		
<b>Elektrischer Anschluss</b>								
Winkelstecker M12 rund							30	
Anschlusskopf J							J0	
<b>Prozessanschluss d1</b>								
M14 x 1,5								G
M10 x 1,0								P
G¼								L
G½								2
<b>Beispiel Artikelnummer</b>	<b>W</b>	<b>06</b>	<b>3</b>	<b>P21</b>	<b>050</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>G</b>