

# Temperaturfühler W30

Mit Winkelstecker // -50...200 °C



W30



## Highlights

- Sicherer und kompakter elektrischer Anschluss durch DIN 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
<b>Messbereich</b>	-50...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>	G½, G¾, M18 x 1,5 oder M20 x 1,5
<b>Nenndruck</b>	PN 25
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40...85 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-25...70 °C
<b>Schutzart EN 60529</b>	IP65

## Zulassungen

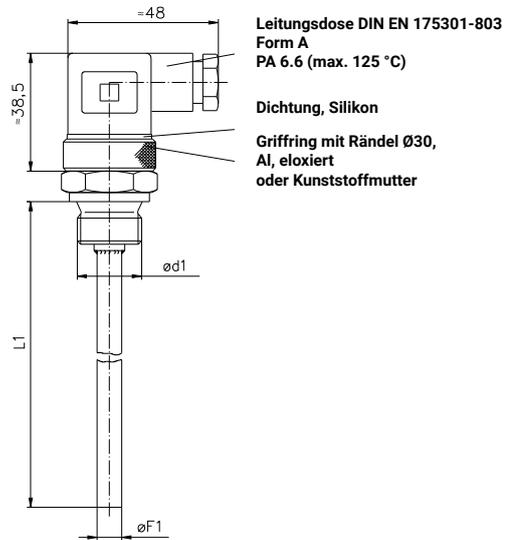
DNV

## Elektrische Daten

<b>Messelement</b>	1 x Pt100 / 2-Leiter 1 x Pt100 / 3-Leiter
<b>Messeinsatz</b>	Auswechselbar
<b>Genauigkeit</b>	Klasse B / $\pm(0,30 K + 0,005 \times T)$
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Winkelstecker, DIN EN 175 301-803, Bauform A

# Technische Zeichnung

W30



Alle Angaben in mm

## Werkstoffe

Werkstoffe	
<b>Nicht medienberührend</b>	
Anschlusskopf	Kunststoff PA66 (Max. 125 °C)
<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			
1 x Pt100 3-Leiter / Klasse B						P31			
<b>Tauchrohrlänge 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 Bauform A								10	
<b>Prozessanschluss d1</b>									
G½								2	
M18 x 1,5								6	
M20 x 1,5								N	
G¾								3	
<b>Optionen</b>									
Ausführung DNV								GL	
<b>Beispiel Artikelnummer</b>									
W		06		3		P21		050 0 10 2 GL	