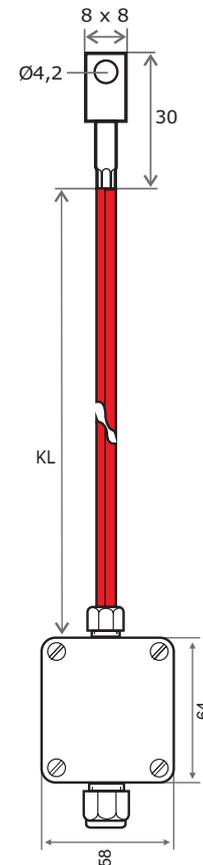


Der Oberflächenfühler ist ideale Temperaturfühler für Temperaturerfassung auf Oberflächen in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur der Oberfläche konstant und sicher im Bereich von -50 bis +160°C. Der Fühler wird durch die Montagebohrung oder mit Montagekleber schnell und einfach auf Oberflächen am Einsatzort fixiert. Die Edelstahlarmatur garantiert eine schnelle Ansprechzeit.

Der Messumformer liefert wahlweise ein 0...10V oder 4...20mA Ausgangssignal. Die Art des Ausgangssignal und der Messbereich kann über DIP-Schalter eingestellt werden.

<b>Sensor</b>	PT100
<b>Messbereich</b>	-50°C ... +160°C
<b>Messstrom</b>	≤ 0,6mA
<b>Isolationswiderstand</b>	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
<b>Anschlussleitung</b>	flexible hitzebeständige Silikon-Leitung
<b>Leitungslänge</b>	1m - 10m (andere auf Anfrage)
<b>Leitungsquerschnitt</b>	2 x 0,22 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzarmatur</b>	Edelstahl (8x8x15mm)
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Messumformer</b>	Typ MU-UI im Gehäuse
<b>Messbereich</b>	0°C ... 50°C, -50°C ... +50°C, 0°C ... 100°C, 0°C ... +160°C oder auf Ihre Vorgaben eingestellt
<b>Messbereichsgrenzen</b>	-50°C ... 160°C
<b>Ausgangssignal</b>	0..10V, min. Lastwiderstand:20kW 4..20mA, max. Bürde: 200W



Alle Maßangaben in mm

## Ausführungen

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>O 2 M - 0 1 3 0 2 0</b>
Oberflächentemperatur-Messumformer mit Silikon-Leitung	
<b>Sensor</b>	
01 = PT100 (Klasse B)	
<b>Anschlussart</b>	
3 = 3-Leiter	
<b>Leitungslänge</b>	
020 = 2m	
050 = 5m	
xxx = andere auf Anfrage	

## Optionen / Zubehör

	Code / Artikel-Nr.
Sensor 1/2 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/3 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/10 DIN Klasse B	auf Anfrage

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar