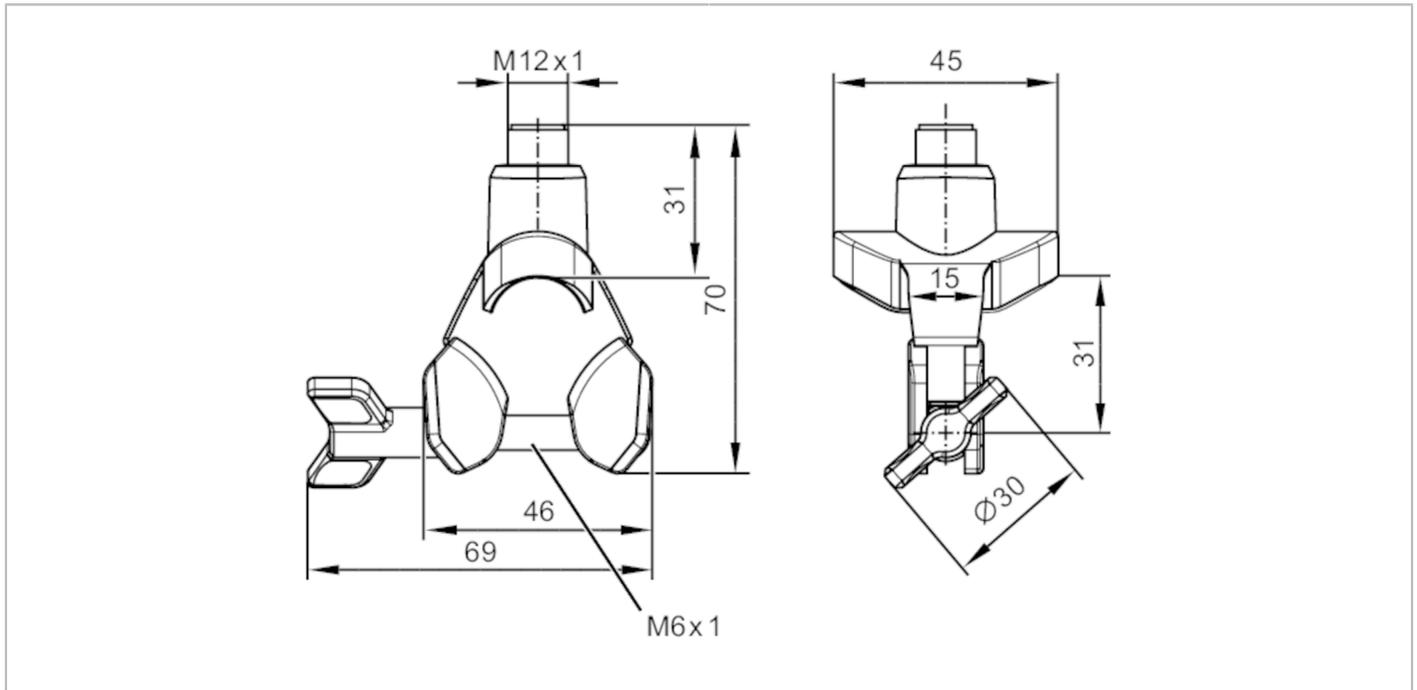


# TSM301



## Passiver Oberflächen-Temperaturfühler

TSM020K2PCXX/US/



Produktmerkmale		
Messbereich	-25...160 °C	-13...320 °F
Prozessanschluss	Anlegefühler DN20 (Ø 21...24 mm)	
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Messelement	1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Montage	Passiver Oberflächen-Temperaturfühler für feste Körper; Clamp-On-Lösung	
Elektrische Daten		
Schutzklasse	III	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	-25...160 °C	-13...320 °F
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit	[K]	0,25 ± (0,15 K + 0,002 x T ); (Einfluss der Umgebungstemperatur auf die Genauigkeit: 0,02 x (Ta - T))
Reaktionszeiten		
Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	7,5 / 25; (Referenzwerte für bewegtes Wasser: (> 0,4 m/s))
Umgebungsbedingungen		
Schutzart	IP 69K	
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	0,001
Gehäuse	Anlegefühler	
Abmessungen	[mm]	70 x 69 x 45
Werkstoffe	Befestigungsschelle: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Gehäuse: PPSU; Dichtring: FKM	
Prozessanschluss	Anlegefühler DN20 (Ø 21...24 mm)	

# TSM301



## Passiver Oberflächen-Temperaturfühler

TSM020K2PCXX/US/

### Bemerkungen

Bemerkungen

Ta = Umgebungstemperatur

T = Prozesstemperatur

Verpackungseinheit

1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

