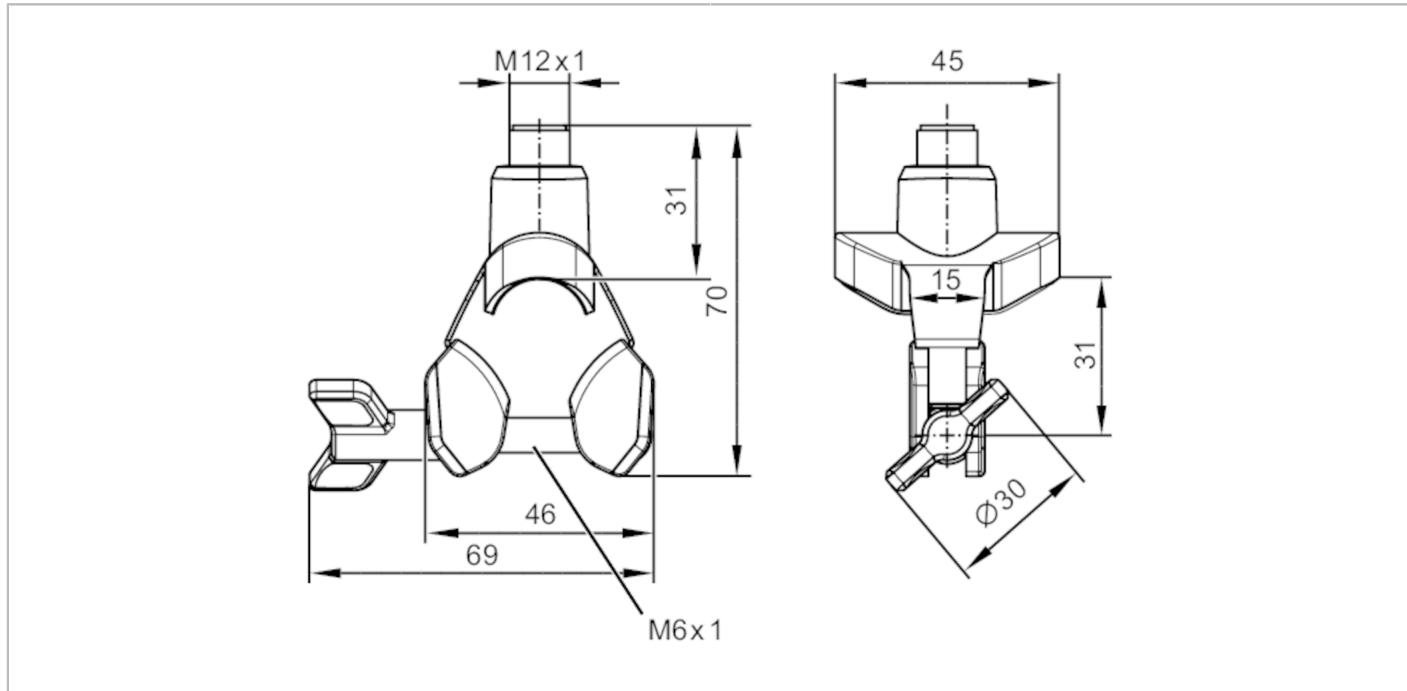


# TSM301



## 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
Überspannungskategorie	II

### Mess-/Einstellbereich

Messbereich	-25...160 °C	-13...320 °F
-------------	--------------	--------------

### Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit	[K]	± (0,15 K + 0,002 x T ); (Einfluss der Umgebungstemperatur auf die Genauigkeit: 0,025 x (Ta - T))
-------------	-----	---

### Reaktionszeiten

Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	7,5 / 25; (Referenzwerte für bewegtes Wasser: (> 0,4 m/s))
---------------------------	-----	--

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	2000
Schutzart		IP 69K
Verschmutzungsgrad		3

# TSM301



## Passiver Oberflächen-Temperaturfühler

TSM020K2PCXX/US/

### Zulassungen / Prüfungen

MTTF	[Jahre]	22831
------	---------	-------

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	134,2
Bauform		Oberflächen-Temperaturfühler
Abmessungen	[mm]	70 x 69 x 45
Werkstoffe		Befestigungsschelle: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Gehäuse: PPSU; Dichtring: FKM
Prozessanschluss		Anlegefühler DN20 ( Ø 21...24 mm)

### Bemerkungen

Bemerkungen	Ta = Umgebungstemperatur T = Prozesstemperatur
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

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



### Anschluss

