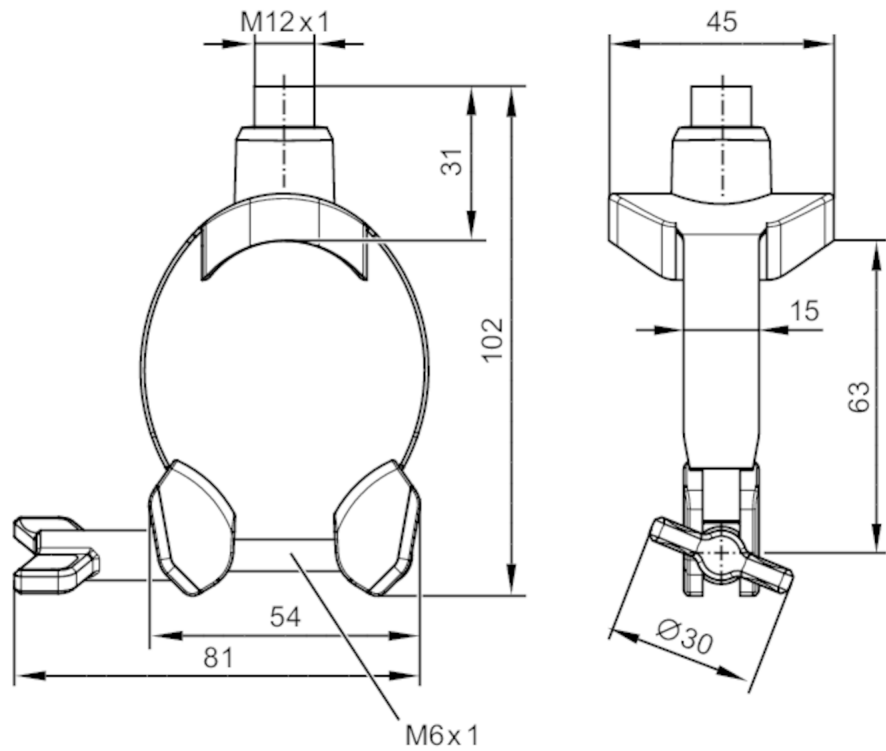


TSM701



Temperatur-Kabelsensor mit Anlegefühler

TSM050K2PCXX/US/



Produktmerkmale

Messbereich	-25...160 °C	-13...320 °F
Prozessanschluss	Anlegefühler DN50 (Ø 48...54 mm)	

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Messelement	1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)
Montage	Kontaktsensor 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]	$\pm (0,15 \text{ K} + 0,002 \times T)$; (Einfluss der Umgebungstemperatur auf die Genauigkeit: $0,02 \times (T_a - T)$)
-------------	-----	--

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)

TSM701



Temperatur-Kabelsensor mit Anlegefühler

TSM050K2PCXX/US/

Max. Höhe über NN	[m]	2000
Schutzart		IP 69K
Verschmutzungsgrad		3

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	168,2
Bauform		Oberflächen-Temperaturfühler
Abmessungen	[mm]	102 x 81 x 45
Werkstoffe		Befestigungsschelle: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Gehäuse: PPSU; Dichtring: FKM
Prozessanschluss		Anlegefühler DN50 (Ø 48...54 mm)

Bemerkungen

Bemerkungen		Ta = Umgebungstemperatur
		T = Prozesstemperatur
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

