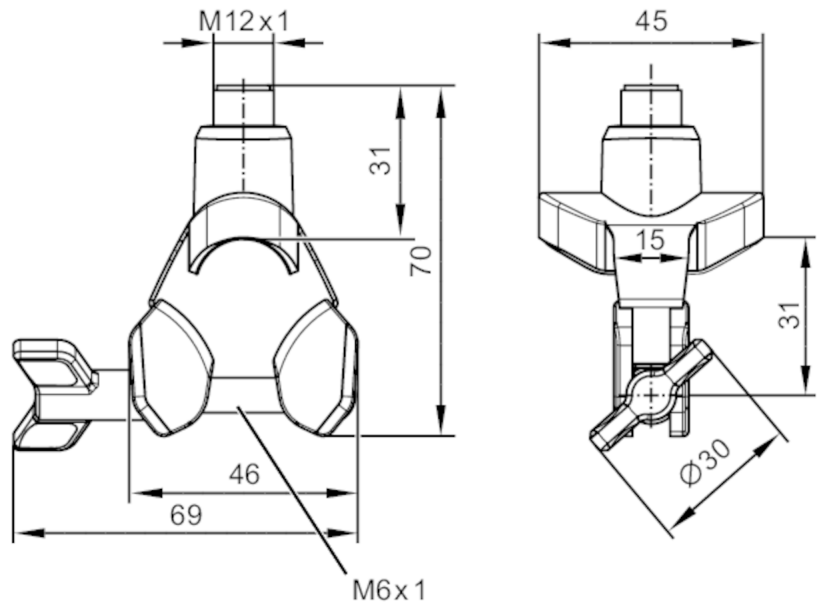


TSM301



Sonde de température de surface

TSM020K2PCXX/US/



Caractéristiques du produit

Etendue de mesure	-25...160 °C	-13...320 °F
Raccord process	capteur à boulonner DN20 (Ø 21...24 mm)	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Élément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)
Montage	capteur de température de surface passif pour corps solides; solution « clamp-on »

Données électriques

Classe de protection	III
Catégorie de surtension	II

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-25...160 °C	-13...320 °F
-------------------	--------------	--------------

Exactitude / déviations

Précision	[K]	$\pm (0,15 \text{ K} + 0,002 \times T)$; (influence de la température ambiante sur l'exactitude: $0,025 \times (T_a - T)$)
-----------	-----	--

Temps de réponse

Temps de réponse dynamique T05 / T09	[s]	7,5 / 25; (valeurs de référence pour l'eau en circulation: ($> 0,4 \text{ m/s}$))
--------------------------------------	-----	---

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
Humidité relative de l'air max.	[%]	90; (sans condensation)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	2000
Indice de protection		IP 69K
Degré de pollution		3

TSM301



Sonde de température de surface

TSM020K2PCXX/US/

Tests / homologations		
MTTF	[Années]	22831
Données mécaniques		
Poids	[g]	134,2
Boîtier		sonde de température de surface
Dimensions	[mm]	70 x 69 x 45
Matières		Bride de fixation: inox (1.4404 / 316L); boîtier: PPSU; joint: FKM
Raccord process		capteur à boulonner DN20 (Ø 21...24 mm)
Remarques		
Remarques		Ta = Température ambiante T = température du process
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique		

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement

