

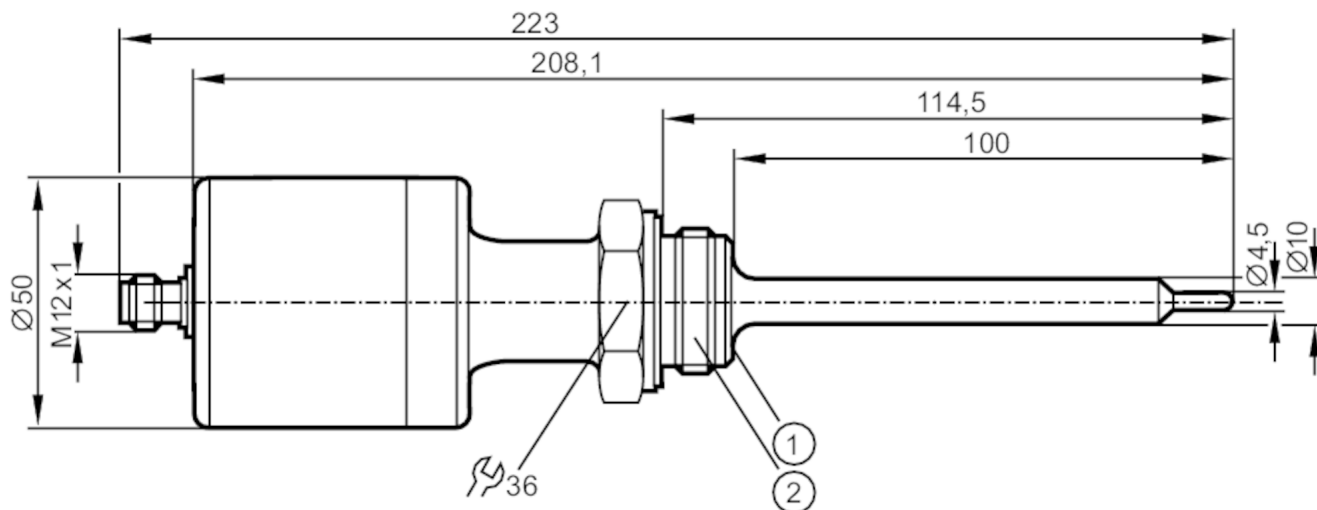
TAP161



Transmetteur de température

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



- 1 zone d'étanchéité
- 2 filetage Aseptoflex



EHEDG Certified

Caractéristiques du produit

Etendue de mesure	-25...150 °C	-13...302 °F
Raccord process	G 1 Aseptoflex Vario	

Application

Système	contacts dorés
Élément de mesure	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (thermiquement couplés, avec fonction backup (mesure de la température aussi en cas de la défaillance d'un élément))
Application	approprié pour tous les process NEP et SEP usuels
Fluides	milieux liquides et gazeux
Tenue en pression [bar]	50
Profondeur d'installation minimum [mm]	15
Pour une parfaite étanchéité	oui

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9...32 DC; (selon TBTS/TBTP)
Consommation [mA]	< 15,6; (courant de fuite max.: 21,8)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	35
Chien de garde intégré	oui

Sorties

Protection surcharges	oui
-----------------------	-----

TAP161



Transmetteur de température

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Etendue de mesure / plage de réglage		
Longueur de la sonde L	[mm]	100
Etendue de mesure	-25...150 °C	-13...302 °F
Avertissement de dérive	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Alarme de dérive	0,2...5 °C	0,4...9 °F
En pas de	0,05 °C	0,1 °F
Exactitude / dérives		
Surveillance dérive	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (Bout de la sonde insérée dans le fluide jusqu'aux chanfreins métalliques d'étanchéité)
Coefficient de température	[% du gain / 10 K]	< ± 0,01; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C)
Temps de réponse		
Temps de réponse dynamique T05 / T09	[s]	6 / 13
Temps de cycle mesure/ affichage max.	[ms]	600
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	paramétrage selon le profil Profibus PA transmetteur de température, version 3.01; I&M-Parameter; fonction de dérive et de diagnostic	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Remarque sur la température ambiante	électronique: -25...70 °C Raccord process: -32...170 °C	
Température de stockage	[°C]	-40...85
Protection	IP 68; IP 69K	
Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Remarque sur l'homologation	Livré avec un certificat de calibrage 5 points.	
Données mécaniques		
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L)	
Raccord process	G 1 Aseptoflex Vario	
Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide	Ra: < 0,6	
Remarques		
Remarques	n.c. = non utilisé	
	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
	si utilisé en zones explosibles 9...24 V DC	
Quantité	1 pièces	

TAP161

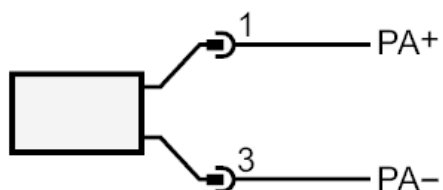


Transmetteur de température

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Raccordement électrique

Raccordement



Connecteur: 1 x M12; Contacts: dorées