

TAD971



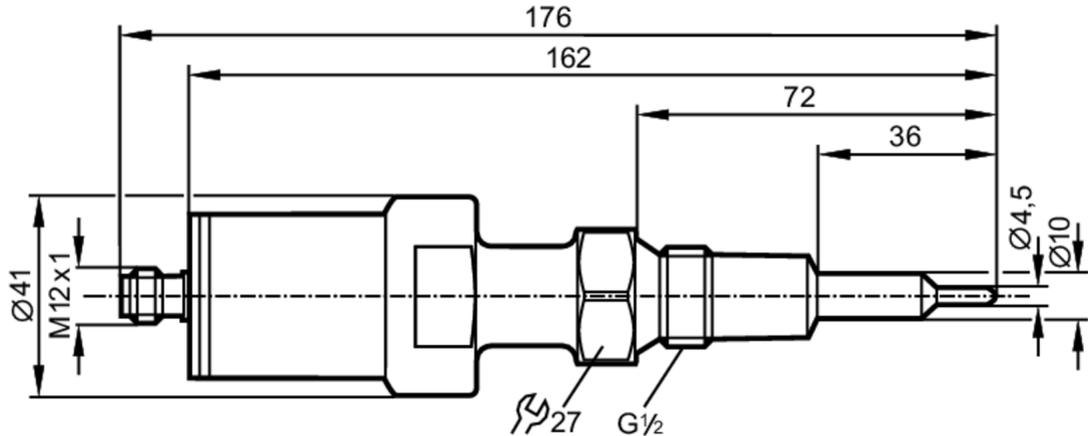
Transmetteur de température avec détection de dérives

TAD036KLER12-A-DKG/US

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

Article de remplacement: TAD991

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	0...150 °C	32...302 °F
Raccord process	taroudage G 1/2 filetage extérieur	

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))	
Fluides	milieux liquides et gazeux	
Tenue en pression [bar]	50	
Profondeur d'installation minimum [mm]	15	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...32 DC; (selon TBTS/TBTP)	
Consommation [mA]	23; (24 V)	
Classe de protection	III	
Protection contre l'inversion de polarité	oui	
Retard à la disponibilité [s]	4	
Chien de garde intégré	oui	

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
-------------------------------	--	--



Transmetteur de température avec détection de dérives

TAD036KLER12-A-DKG/US

Sorties	
Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; (configurable)
Technologie	PNP/NPN
Nombre des sorties TOR	1
Fonction de sortie	normalement ouvert / normalement fermé / signal de diagnostic; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Sortie de diagnostic	Surveillance dérive; Surveillance défaut
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	(U _b - 10 V) x 50
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Etendue de mesure / plage de réglage	
Longueur de la sonde L [mm]	36
Etendue de mesure	0...150 °C 32...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
Résolution	
Résolution sortie analogique [K]	0,05
Exactitude / dérives	
Précision sortie analogique [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)
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
Temps de réponse	
Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s]	6 / 13
Logiciel / programmation	
Possibilités de paramétrage	seuil pour avertissement / alarme dérive; Fail-Safe; Unité d'affichage; mise à l'échelle de la sortie analogique; sélection redondance; réponse sortie diagnostic; logique de commutation; normalement ouvert / fermé; Programmable par interface EPS
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

TAD971



Transmetteur de température avec détection de dérives

TAD036KLER12-A-DKG/US

Protection IP 67; 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); PA; PBT
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L)
Raccord process	taroudage G 1/2 filetage extérieur
Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide	Ra: < 0,6

Remarques

Remarques	par rapport à UL : pour utilisation dans un circuit de basse tension avec protection contre les courants de surcharge selon UL873 tableau 28.1 ou $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = tension du circuit)
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement

