

# TAD161



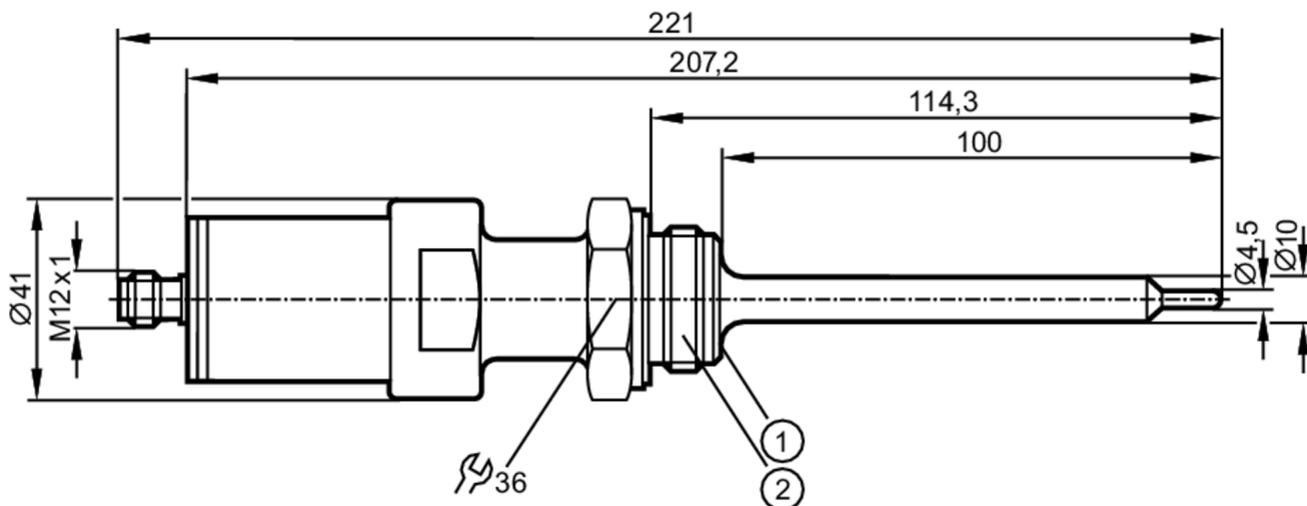
## Transmetteur de température avec détection de dérives

TAD100KLES30-A-DKG/US

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

Article de remplacement: TAD191 + E33403

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



- 1 zone d'étanchéité
- 2 filetage Aseptoflex



EHEDG Certified

### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-25...160 °C	-13...320 °F
Raccord process	G 1 Aseptoflex Vario	
Longueur d'installation EL [mm]	100	

### Application

Caractéristique spécifique	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	
Sans zone morte	oui	

### Données électriques

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



## Transmetteur de température avec détection de dérives

TAD100KLES30-A-DKG/US

Chien de garde intégré	oui	
<b>Entrées/sorties</b>		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
<b>Sorties</b>		
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]	$(U_b - 10 \text{ V}) \times 50$	
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	
<b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>		
Longueur de la sonde L [mm]	100	
Etendue de mesure	-25...160 °C	-13...320 °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
<b>Résolution</b>		
Résolution sortie analogique [K]	0,05	
<b>Exactitude / déviations</b>		
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; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C)	
<b>Temps de réponse</b>		
Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s]	6 / 13	
<b>Logiciel / programmation</b>		
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	

# TAD161



## Transmetteur de température avec détection de dérives

TAD100KLES30-A-DKG/US

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
Indice de 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 calibration 5 points.	

Données mécaniques	
Poids [g]	0,468
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
Longueur d'installation EL [mm]	100

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) L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.
Unité d'emballage	1 pièces

### Raccordement électrique

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



# TAD161



## Transmetteur de température avec détection de dérives

TAD100KLES30-A-DKG/US

### Raccordement

