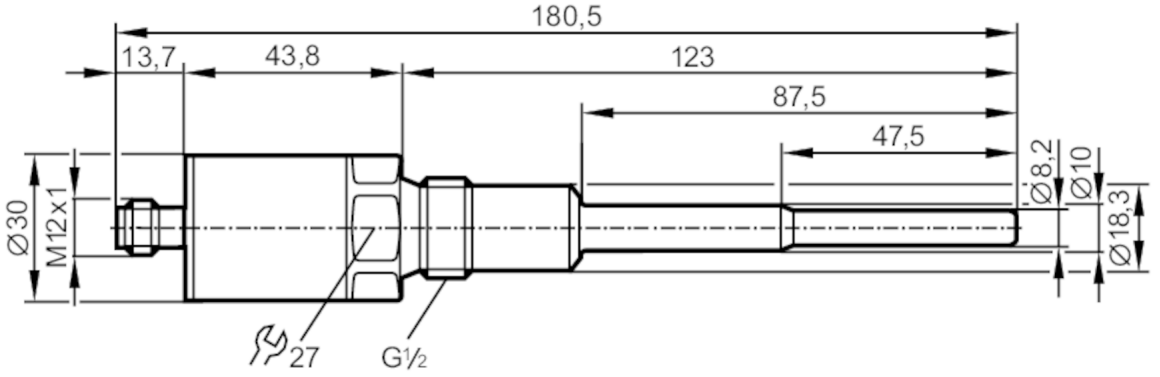
TA3430

Transmetteur de température

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

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



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM

Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure		0...140 °C	32...284 °F
Raccord process		taraudage G 1/2 filetage extérieur	
Longueur d'installation EL	[mm]	87,5	
Application			
Caractéristique spécifique		contacts dorés	
Elément de mesure		1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)	
Fluides		milieux liquides et gazeux	
Température du fluide		< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Tenue en pression	[bar]	300	
Remarque sur la tenue en pression		détecteur Pour le montage dans des adaptateurs, les indications de la fiche technique de l'adaptateur s'appliquent.	
Profondeur d'installation minimum	[mm]	15	
Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC; (selon TBTS/TBTP)	
Classe de protection		III	
Protection inversion de polarité		oui	
Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties analogiques: 1	
Sorties			
Nombre total de sorties		1	
Sortie signal		signal analogique	
Nombre des sorties analogiques		1	

TA3430

Transmetteur de température

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

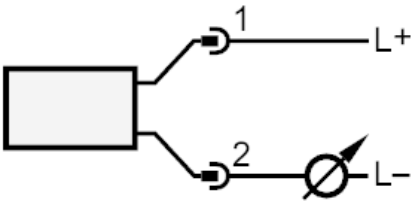
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20	
Charge maxi	[Ω]	500	
Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Longueur de la sonde L	[mm]	47,5	
Etendue de mesure		0...140 °C	32...284 °F
Résolution			
Résolution sortie analogique	[K]	0,02	
Exactitude / déviations			
Précision sortie analogique	[K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,5 (0...140°C / 32...284°F)	
Coefficient de température [% du gain / 10 K]		< ± 0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C)	
Temps de réponse			
Temps de réponse dynamique T05 / T09	[s]	1 / 3; (selon DIN EN 60751)	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...70	
Température de stockage	[°C]	-40...100	
Indice de 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
		DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
Données mécaniques			
Poids	[g]	229,8	
Dimensions	[mm]	Ø 30 / L = 180,5	
Matières		inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301/304); inox (1.4305/303); PA	
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L)	
Couple de serrage	[Nm]	30...50	
Raccord process		taraudage G 1/2 filetage extérieur	
Longueur d'installation EL	[mm]	87,5	
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 Imax = 100/Ub (Ub = tension du circuit)	
		Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.	
Unité d'emballage		1 pièces	

TA3430

Transmetteur de température

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Raccordement électrique

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

Raccordement