

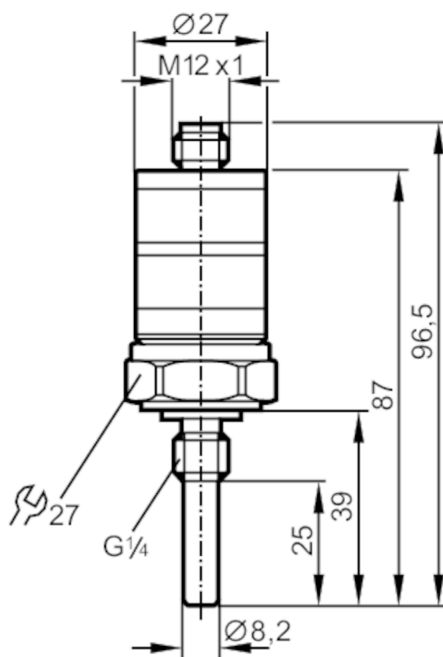
Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK7025CLFR14-QSPKG / US

article arrêté

Article de remplacement: TK7110

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: 2	
Etendue de mesure	-25...140 °C	-13...284 °F
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur	
Longueur d'installation EL [mm]	39	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Elément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe B)	
Fluides	milieux liquides et gazeux	
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)	
Tenue en pression [bar]	300	
Profondeur d'installation minimum [mm]	15	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9,6...32 DC; ("supply class 2" selon cULus)	
Consommation [mA]	< 30	
Classe de protection	III	
Protection inversion de polarité	oui	
Retard à la disponibilité [s]	0,5	



Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2	
Sorties		
Nombre total de sorties	2	
Sortie signal	signal de commutation	
Technologie	PNP	
Nombre des sorties TOR	2	
Fonction de sortie	normalement ouvert	
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	500	
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Longueur de la sonde L [mm]	25	
Etendue de mesure	-25...140 °C	-13...284 °F
Point de consigne haut SP	-20...140 °C	-4...284 °F
Exactitude / déviations		
Dérive / température par 10 K [K]	0,1	
Répétabilité [K]	± 0,1	
Exactitude du réglage [K]	± 3	
Hystérésis [K]	5; (fixe)	
Temps de réponse		
Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s]	1 / 3; (selon DIN EN 60751)	
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation	Bagues de réglage	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-25...70	
Température de stockage [°C]	-40...100	
Indice de protection	IP 67	
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)
MTTF [Années]	485	

Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Données mécaniques		
Poids	[g]	102
Matières		inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); FKM
Couple de serrage	[Nm]	35
Raccord process		taraudage G 1/4 filetage extérieur
Longueur d'installation EL	[mm]	39

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	2 x LED, jaune
Avec échelle		oui

Remarques		
Remarques	Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.	
Unité d'emballage	1 pièces	

Raccordement électrique

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


Raccordement
