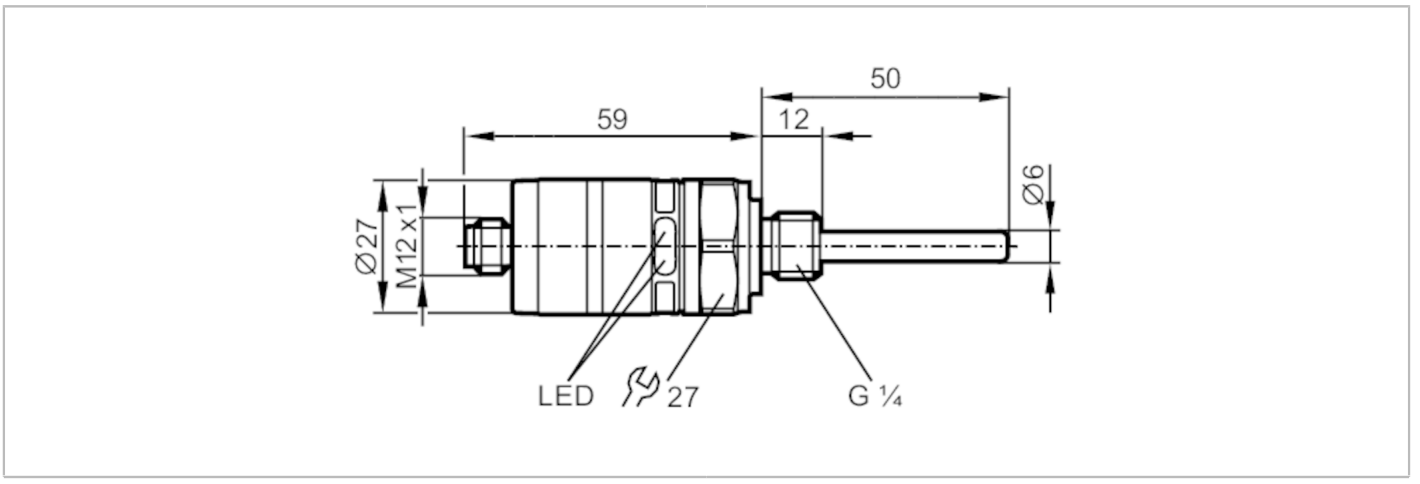
TK7110

Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFR14-QSPKG / US



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	
Longueur d'installation EL	[mm]	50	
Application			
Système		contacts dorés	
Elément de mesure		1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)	
Fluides		milieux liquides et gazeux	
Température du fluide	[°C]	-40...145	
Tenue en pression	[bar]	400	
Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	9,6...32 DC; ("supply class 2" selon cULus)	
Consommation	[mA]	< 30	
Classe de protection		III	
Protection contre l'inversion de polarité		oui	
Retard à la disponibilité	[s]	0,5	
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	

TK7110

Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFR14-QSPKG / US

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			
Etendue de mesure		-25...140 °C	-13...284 °F
Point de consigne haut SP		-20...140 °C	-4...284 °F
Exactitude / dérives			
Dérive / température par 10 K	[K]	0,1 **)	
Répétabilité	[K]	± 0,1	
Exactitude du réglage	[K]	± 3	
Temps de réponse			
Temps de réponse dynamique T05 / T09	[s]	1 / 3; (selon DIN EN 60751)	
Logiciel / programmation			
Sensibilité		Bagues de réglage	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-40...80	
Remarque sur la température ambiante		pour température du fluide : < 80 °C -40...50 °C pour température du fluide : < 145 °C	
Température de stockage	[°C]	-40...100	
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]	643,1	
Homologation UL		N° d'agrément UL	K018
Données mécaniques			
Poids	[g]	103,5	
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	
Diamètre de la sonde	[mm]	6	
Longueur d'installation EL	[mm]	50	

TK7110

Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFR14-QSPKG / US

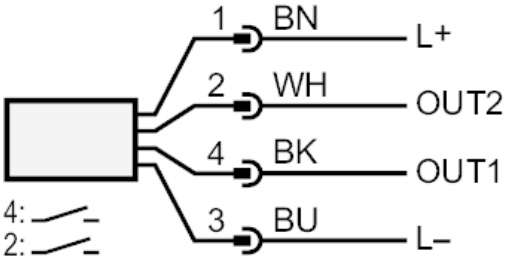
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	2 x LED, jaune

Remarques	
Remarques	**) En cas de déviation de la condition de référence 25 °C
	Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

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

Raccordement



Couleurs selon DIN EN 60947-5-2
Couleurs des fils conducteurs :

BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu
WH =	blanc