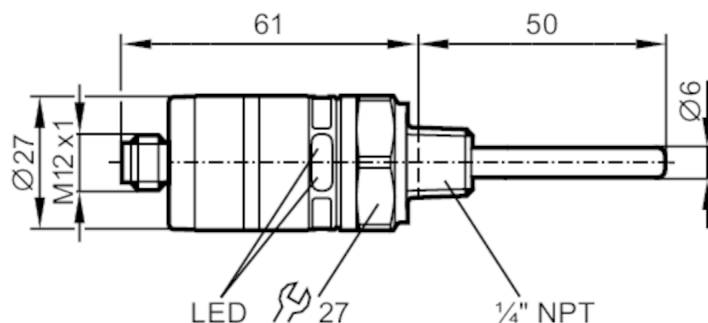


Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFN14-QKPKG / US



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2	
Etendue de mesure	-20...140 °C	-4...284 °F
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur	
Longueur d'installation EL [mm]	50	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Élément 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	400 bar	40 MPa

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	

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2	
-------------------------------	----------------------------------	--

Sorties

Nombre total de sorties	2	
Sortie signal	signal de commutation	
Technologie	PNP	
Nombre des sorties numériques	2	
Fonction de sortie	antivalent	
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	500	



Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFN14-QKPKG / US

Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Longueur de la sonde L [mm]	38	
Etendue de mesure	-20...140 °C	-4...284 °F
Point de consigne haut SP	-16...140 °C	3...284 °F
Point de consigne bas rP	-20...136 °C	-4...277 °F
Exactitude / déviations		
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		
Réglage du seuil de commutation	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	
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]	643,1	
Homologation UL	N° d'agrément UL	K018
Données mécaniques		
Poids [g]	100,5	
Boîtier	cylindrique	
Dimensions [mm]	Ø 27 / L = 111	
Matières	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); FKM	
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur	
Diamètre de la sonde [mm]	6	
Longueur d'installation EL [mm]	50	

TK6310



Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFN14-QKPKG / US

Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	LED, vert
	état de commutation	LED, jaune

Remarques

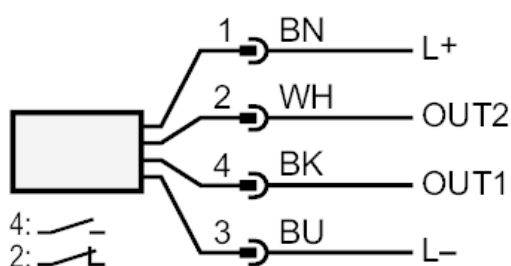
Remarques	**) en cas de déviation de la condition de référence 25 °C	
	Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.	
Unité d'emballage	1 pièces	

Raccordement électrique

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



Raccordement



couleurs selon DIN EN 60947-5-2

Couleurs des fils conducteurs :

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