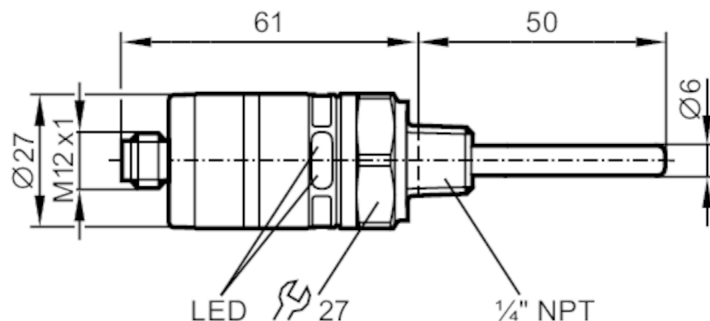


TK6310



Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFN14-QKPKG / US



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2	
Etendue de mesure	-20...140 °C	-4...284 °F
Raccord process	taraudage 1/4" NPT	
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	antivalente	
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	



Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFN14-QKPKG / US

Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
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 / 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]		100,5	
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	
Diamètre de la sonde [mm]		6	
Longueur d'installation EL [mm]		50	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Disponibilité	LED, vert
		Indication de commutation	LED, jaune

TK6310



Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFN14-QKPKG / US

Remarques

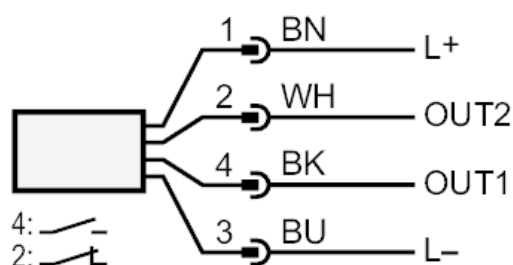
Remarques	***) En cas de déviation de la condition de référence 25 °C Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Quantité	1 pièces

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