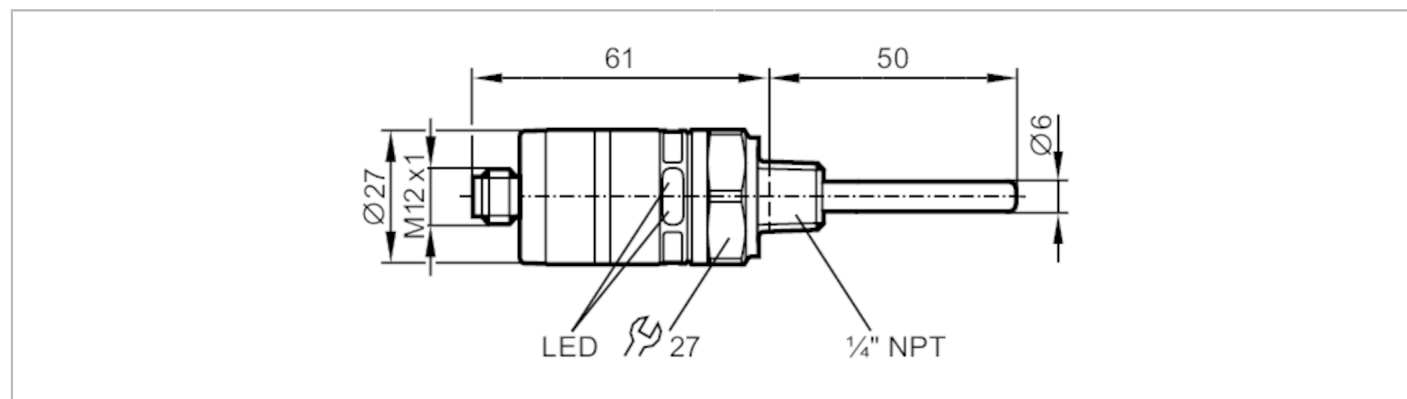


# TK7310



## Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFN14-QSPKG / US



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2	
Etendue de mesure	-25...140 °C	-13...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	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	

# TK7310



## Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFN14-QSPKG / US

Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
<b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>		
Longueur de la sonde L [mm]		38
Etendue de mesure	-25...140 °C	-13...284 °F
Point de consigne haut SP	-20...140 °C	-4...284 °F
<b>Exactitude / déviations</b>		
Dérive / température par 10 K [K]		0,1 **)
Répétabilité [K]		± 0,1
Exactitude du réglage [K]		± 3
<b>Temps de réponse</b>		
Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s]		1 / 3; (selon DIN EN 60751)
<b>Logiciel / programmation</b>		
Réglage du seuil de commutation		Bagues de réglage
<b>Conditions d'utilisation</b>		
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
<b>Tests / homologations</b>		
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
Homologation UL	N° d'agrément UL	K018
<b>Données mécaniques</b>		
Poids [g]		101
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		taroudage 1/4" NPT filetage extérieur
Diamètre de la sonde [mm]		6
Longueur d'installation EL [mm]		50

# TK7310



## Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFN14-QSPKG / US

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	2 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

### Remarques

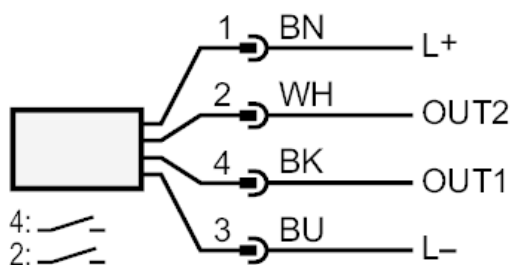
Remarques	**) en cas de déviation de la condition de référence 25 °C Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.	
Unité d'emballage	1 pièces	

### 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