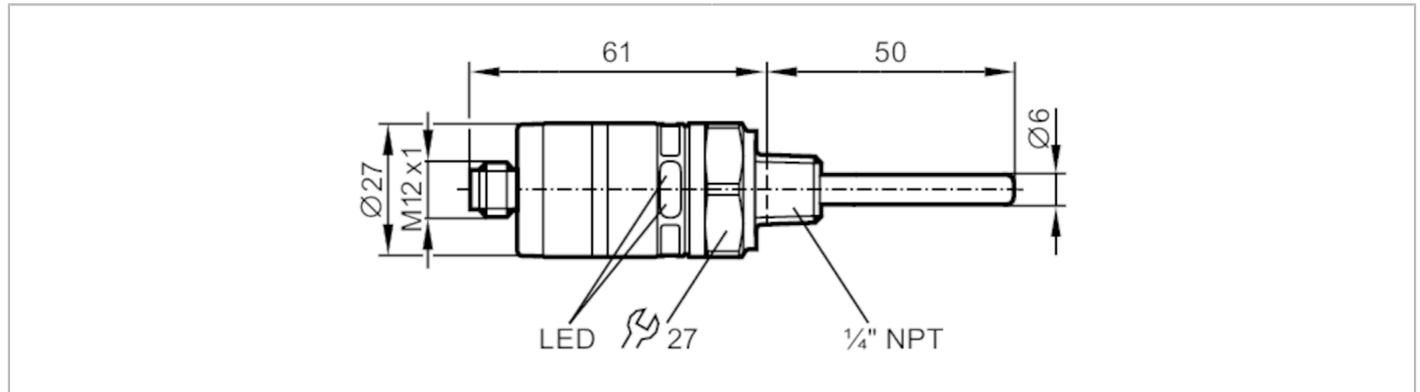


# TK6310



## 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	taroudage 1/4" NPT
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 [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 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	antivalent
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

# TK6310



## 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 / 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
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
Diamètre de la sonde [mm]	6
Longueur d'installation EL [mm]	50

### Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	LED, vert
	état de commutation	LED, jaune

# TK6310



## Capteur de température avec réglage intuitif du seuil

TK-050CLFN14-QKPKG / US

### Remarques

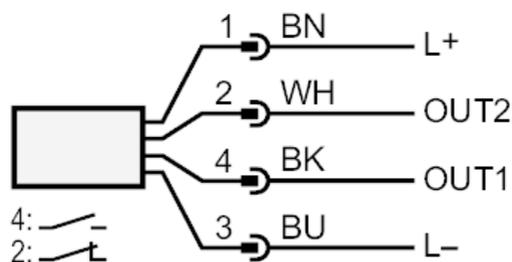
Remarques	** ) en cas de déviation de la condition de référence 25 °C Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Unité d'emballage	1 pièces

### 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