

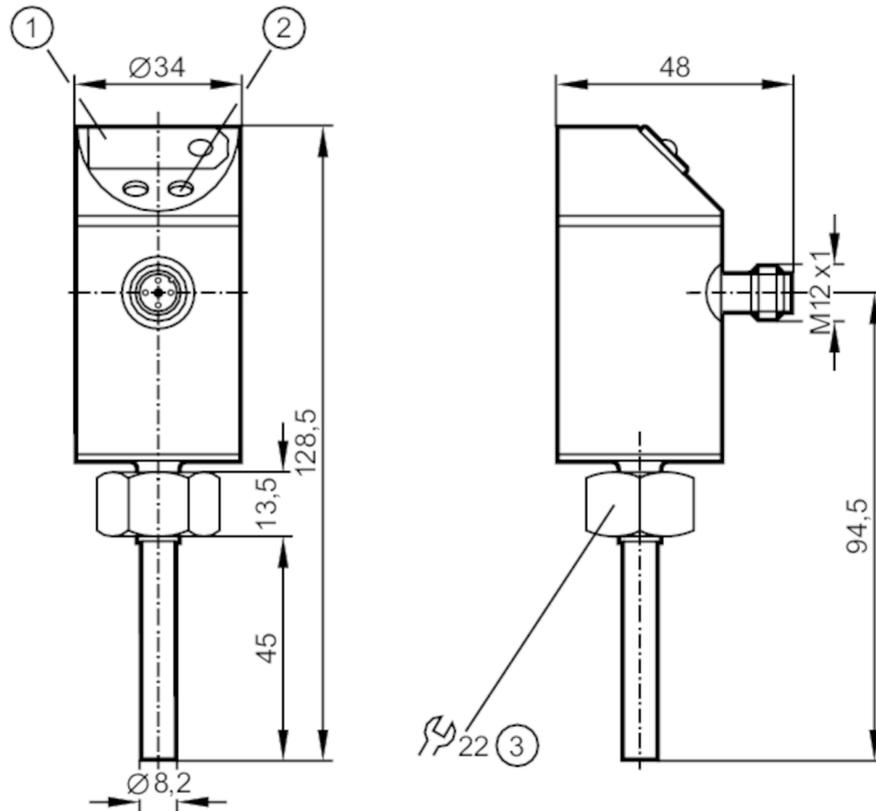
TN2930



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBBD10-MFPKG/US/ IV

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation
- 3 taraudage M18 x 1,5



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-40...125 °C	-40...257 °F
Raccord process	taraudage M18 x 1,5 taraudage	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Elément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe B)	
Application	détection de températures de surface	
Fluides	milieux liquides et gazeux	
Tenue en pression [bar]	30	
Profondeur d'installation minimum [mm]	15	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...30 DC	
Consommation [mA]	< 66	



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBBD10-MFPKG/US/ IV

Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	1,5
Chien de garde intégré	oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	--

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; (configurable)
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	1
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	500
Sortie analogique (tension) [V]	0...10
Résistance de charge min. [Ω]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Longueur de la sonde L [mm]	45	
Etendue de mesure	-40...125 °C	-40...257 °F
Point de consigne haut SP	-39,5...125 °C	-39...257 °F
Point de consigne bas rP	-40...124,5 °C	-40...256 °F
Sortie analogique/valeur min	-40...115 °C	-40...239 °F
Sortie analogique/valeur max	-30...125 °C	-22...257 °F
En pas de	0,5 °C	1 °F

Résolution

Résolution sortie de commutation [K]	0,5
Résolution sortie analogique [K]	0,125
Résolution affichage [K]	0,5

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)
Précision sortie analogique [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + 0,4%)
Précision affichage [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)

TN2930



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Dérive / température par 10 K [K] 0,1

Temps de réponse

Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s] 1 / 3; (selon DIN EN 60751)

Temps de cycle mesure/ affichage max. [ms] 200

Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation bouton de programmation

Possibilités de paramétrage hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; remise mémoire min/max; Unité d'affichage; calibrage du point zéro; sortie analogique : choix type et mise à l'échelle

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C] -25...70

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)

Données mécaniques

Boîtier forme compacte pour adaptateur

Matières inox (1.4301/304); PBT; PC; EPDM/X; FKM

Matières en contact avec le fluide inox (1.4404 / 316L)

Raccord process taraudage M18 x 1,5 taraudage

Afficheurs / éléments de service

Indication état de commutation LED, rouge

indication de fonction Affichage LED à 7 segments

valeurs mesurées Affichage LED à 7 segments

Remarques

Remarques 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



TN2930



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Raccordement

