

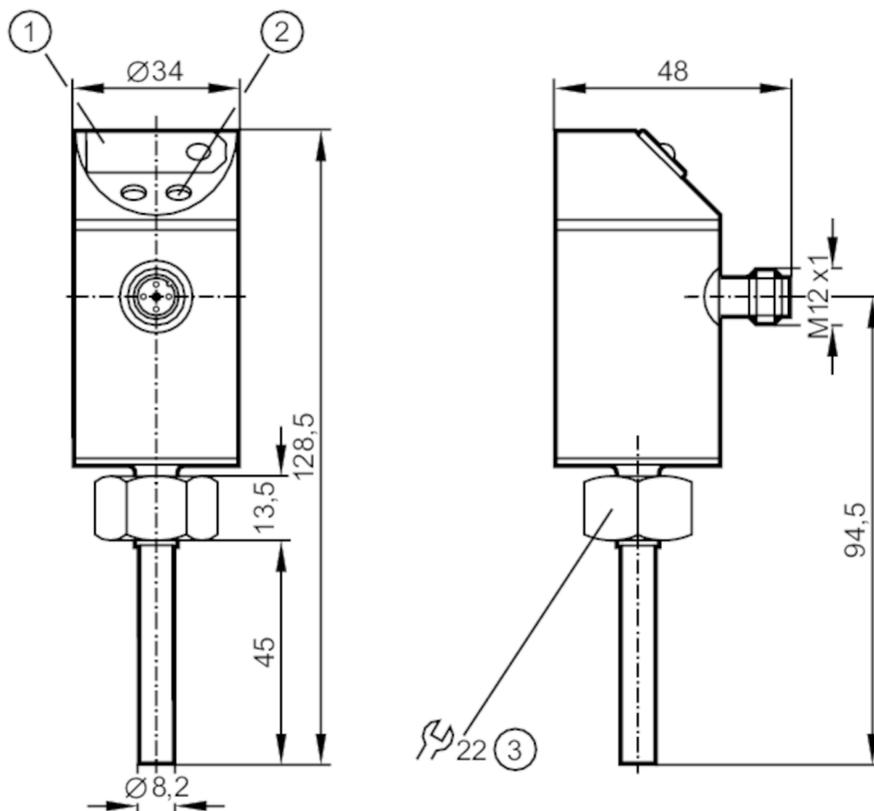
# TN2930



## Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBBD10-MFPKG/US/ IV

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



- 1 Visualisation digitale
- 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

Système	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 contre l'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 / dérives

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

Sensibilité	Bouton de programmation
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; remise mémoire min/max; Unité d'affichage; calibration 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
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	taroudage M18 x 1,5 Taroudage

### Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	LED, rouge
	Indication de fonction	Visualisation digitale
	Valeurs mesurées	Visualisation digitale

### Remarques

Remarques	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



# TN2930



## Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

### Raccordement

