

TN2530



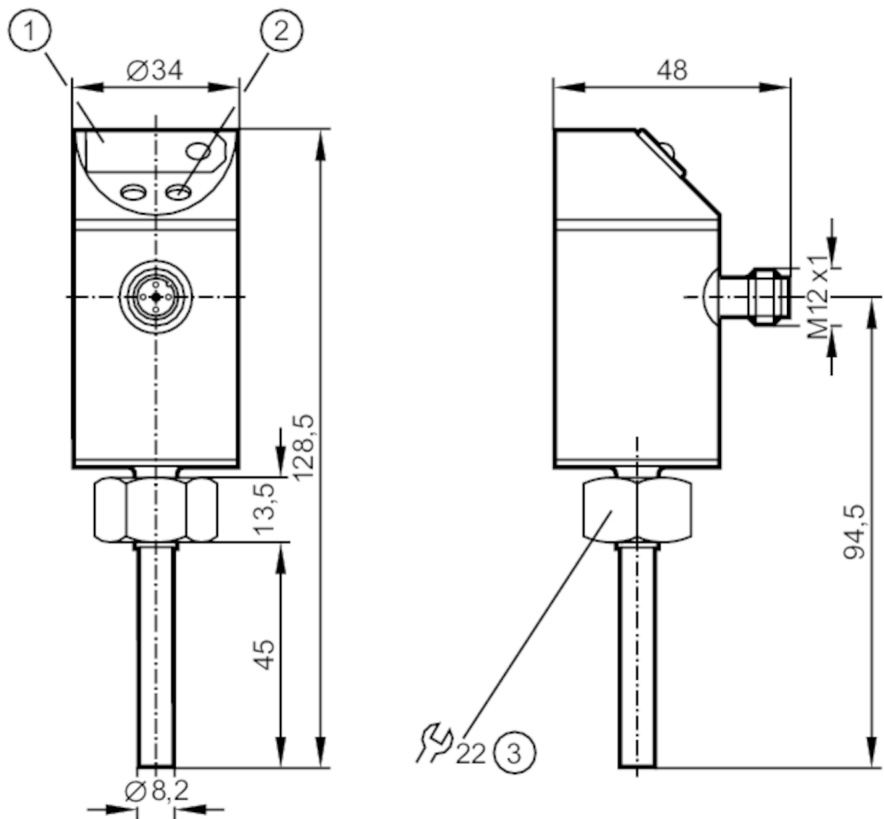
Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBD10-MFP

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

Article de remplacement: TN2511

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 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	
Élément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe B)	
Fluides	milieux liquides et gazeux	
Tenue en pression	[bar]	300
Profondeur d'installation minimum	[mm]	15
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBD10-MFP

Consommation	[mA]	< 66
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%)



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBBD10-MFP

Précision affichage	[K]	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K + \frac{1}{2}\ \text{Digit})$
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



TN2530



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBD10-MFP

Raccordement

