

TN7530



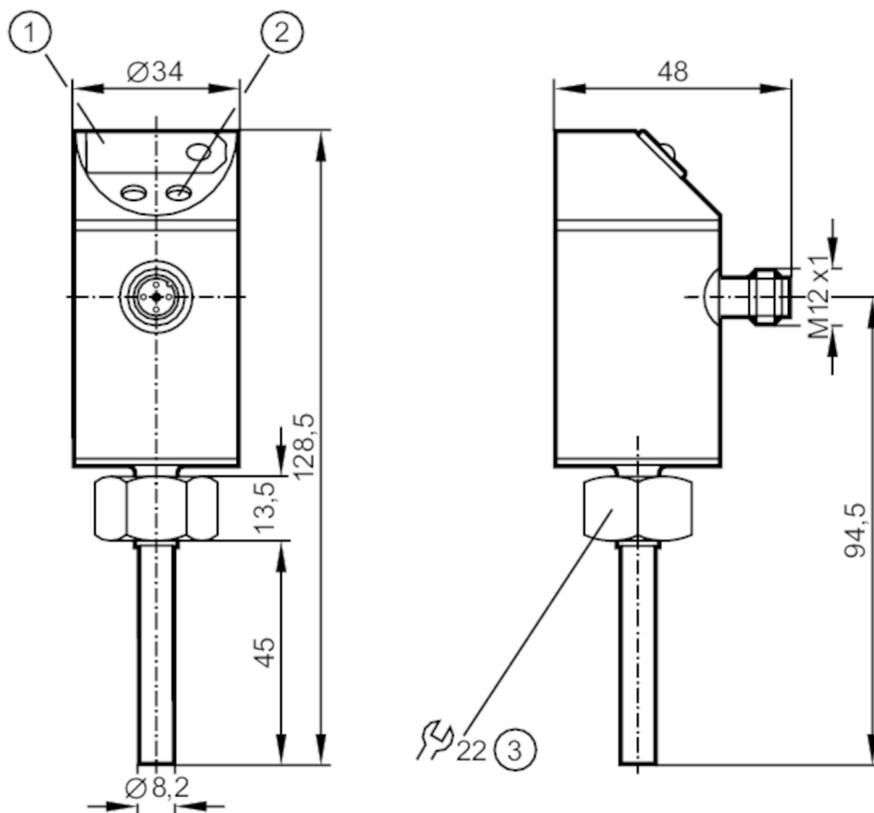
Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: TN7511

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: 2	
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]	18...30 DC
----------------------------	------------

TN7530



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Consommation	[mA]	< 50
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: 2
-------------------------------	---------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	2
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
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
En pas de	0,5 °C	1 °F

Résolution

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

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil	[K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)
Précision affichage	[K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ 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)
--------------------------------------	-----	-----------------------------

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

TN7530



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

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 conçue pour adaptateur
Matières		inox (1.4301/304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L)
Raccord process		taroudage M18 x 1,5 taroudage
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	2 x 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		
		

TN7530



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Raccordement

