

TN7430



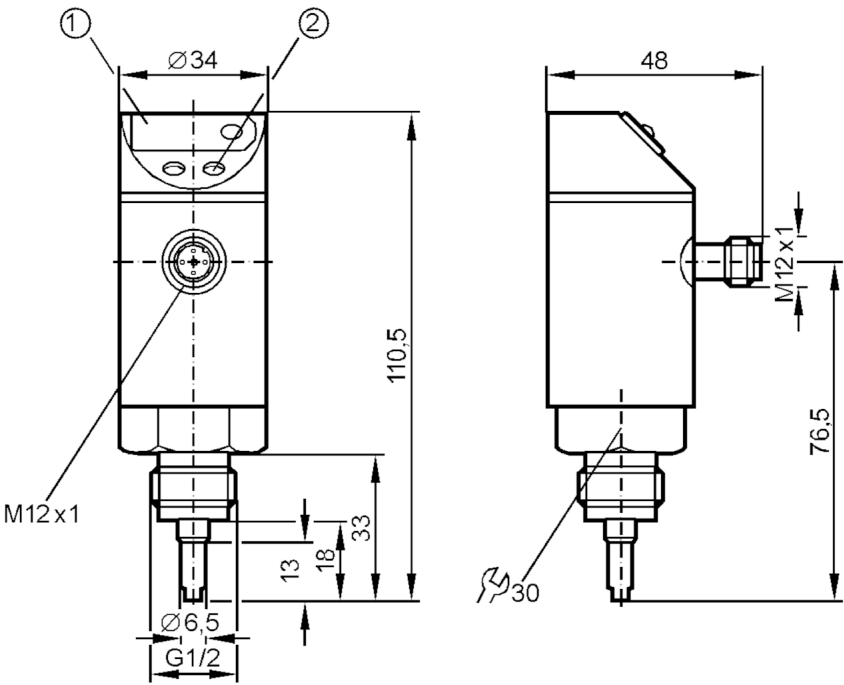
Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: TN7511 + E40096

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



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 G 1/2 filetage extérieur	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Élément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe B)	
Fluides	Liquides	
Tenue en pression [bar]	400	
Profondeur d'installation minimum [mm]	15	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC	
Consommation [mA]	< 50	
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe de protection	III	
Protection inversion de polarité	oui	



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

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		
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]	5 / 20; (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
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67

TN7430



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

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		
Matières	inox (1.4301/304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303)	
Raccord process	taraudage G 1/2 filetage extérieur	
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



Raccordement

