

TN7430



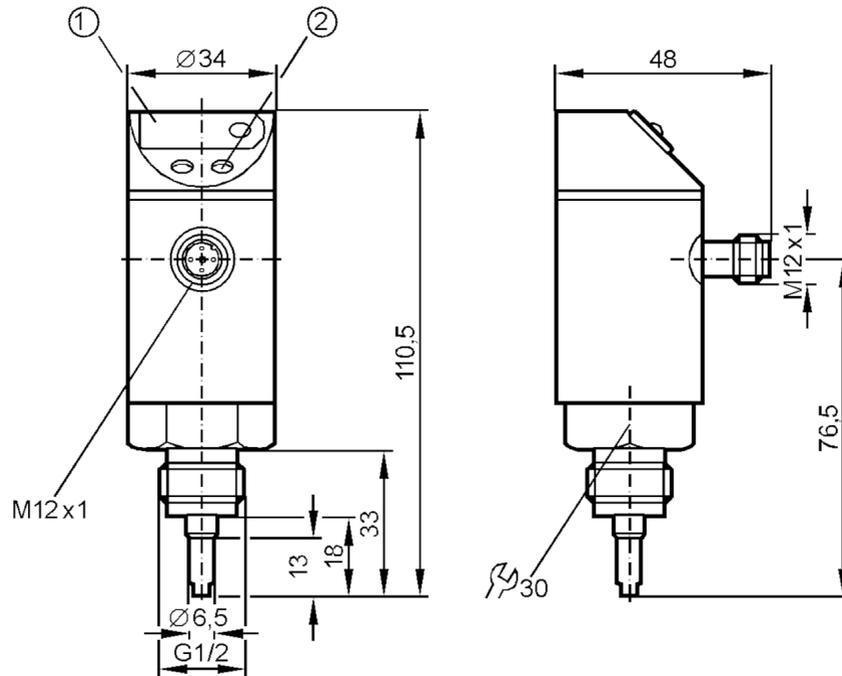
Capteur de température avec afficheur

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 Visualisation digitale
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	taroudage G 1/2 filetage extérieur	

Application

Système	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 contre l'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 / dérives

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

Sensibilité	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
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	Indication de commutation	2 x 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



Raccordement

