

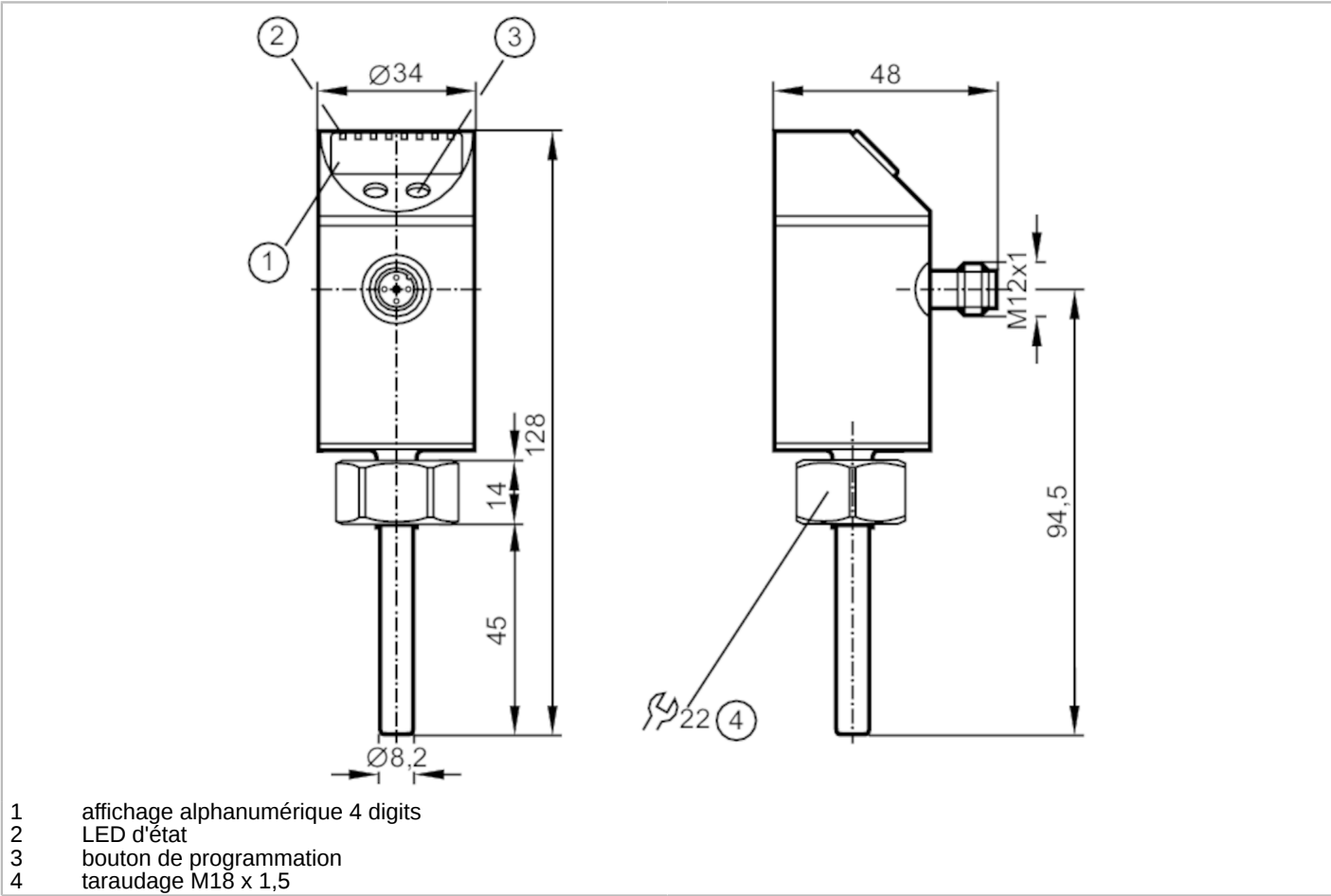


Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

article arrêté

Article de remplacement: TN7511
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2	
Etendue de mesure	-40...150 °C	-40...302 °F
Interface de communication	IO-Link	
Raccord process	taraudage M18 x 1,5 taraudage	
Longueur d'installation EL [mm]	45	

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]	12	



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation	[mA]	< 50
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	1
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; IO-Link; (configurable)
Technologie		PNP/NPN
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...150 °C -40...302 °F
Point de consigne haut SP		-39,5...150 °C -39...302 °F
Point de consigne bas rP		-40...149,5 °C -40...301 °F
En pas de		0,1 °C 0,1 °F
Résolution		
Résolution sortie de commutation	[K]	0,1
Résolution affichage	[K]	0,1
Exactitude / déviations		
Exactitude du seuil	[K]	± 0,3
Précision affichage	[K]	± 0,3
Dérive / température par 10 K	[K]	0,1
Temps de réponse		
Temps de réponse dynamique T05 / T09	[s]	1 / 3; (selon DIN EN 60751)
Interfaces		
Interface de communication		IO-Link
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Révision IO-Link	1.0
------------------	-----

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
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 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)
MTTF [Années]		242

Données mécaniques

Poids [g]	212,6
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); Joint torique: FKM 80 Shore A
Raccord process	taroudage M18 x 1,5 taroudage
Longueur d'installation EL [mm]	45

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	2 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	programmation	affichage alphanumérique, 4 digits

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



TN7531



Capteur de température avec afficheur

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Raccordement

