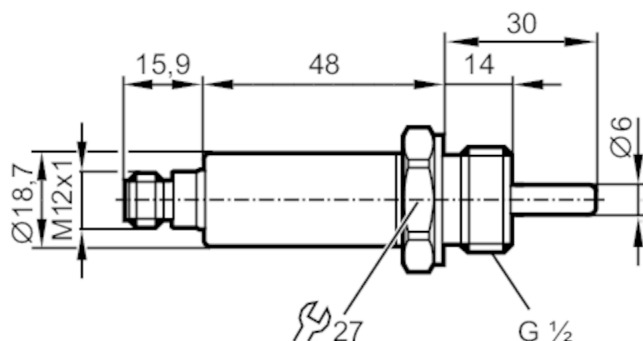


Capteur de température avec IO-Link

TV7-030CLER12-QFRVG/US



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Etendue de mesure [°C]	-50...150
Interface de communication	IO-Link
Raccord process	taraudage G 1/2
Longueur d'installation EL [mm]	30

Application

Système	contacts dorés
Élément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)
Fluides	milieux liquides et gazeux
Tenue en pression [bar]	300
Remarque sur la tenue en pression	détecteur
	Pour le montage dans des adaptateurs, les indications de la fiche technique de l'adaptateur s'appliquent.

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...32 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation [mA]	< 50
Classe de protection	III
Protection contre l'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)



Capteur de température avec IO-Link

TV7-030CLER12-QFRVG/US

Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	[°C]	-50...150
Point de consigne haut SP	[°C]	-49,8...150
Point de consigne bas rP	[°C]	-50...149,8
En pas de	[°C]	0,1
Résolution		
Résolution sortie de commutation	[K]	0,1
Exactitude / dérives		
Exactitude du seuil	[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)
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...80
Remarque sur la température ambiante	pour température du fluide : < 125 °C	
	-40...50 °C	
	pour température du fluide : < 150 °C	
Température de stockage	[°C]	-40...100
Protection	IP 69K	
Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	542,6
Homologation UL	N° d'agrément UL	K019
Données mécaniques		
Poids	[g]	110
Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM	
Couple de serrage	[Nm]	45

TV7405



Capteur de température avec IO-Link

TV7-030CLER12-QFRVG/US

Raccord process		taraudage G 1/2
Diamètre de la sonde [mm]		6
Longueur d'installation EL [mm]		30

Remarques

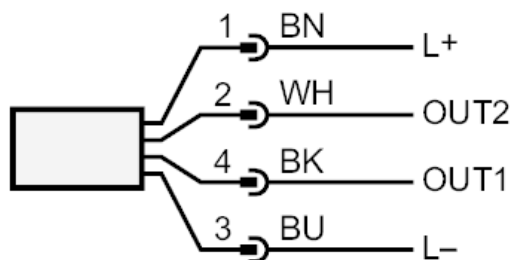
Remarques	Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement



OUT1: Sortie de commutation / IO-Link
OUT2: Sortie de commutation

Couleurs selon DIN EN 60947-5-2

Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
BN = brun
BU = bleu
WH = blanc