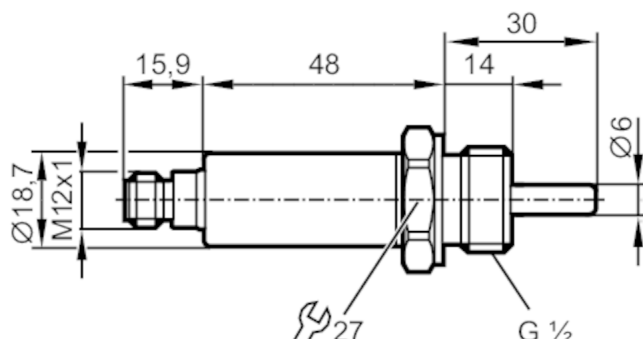


TV7405



Capteur de température avec IO-Link

TV7-030CLER12-QFRVG/US



Caractéristiques du produit

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

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Élément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)
Fluides	milieux liquides et gazeux
Tenue en pression	300 bar 30 MPa
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 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 numériques: 2
-------------------------------	----------------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; IO-Link; (configurable)
Technologie	PNP/NPN
Nombre des sorties numériques	2
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)

TV7405



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		
Longueur de la sonde L	[mm]	16
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 / déviations		
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	
Profils	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
Temps de cycle de process min.	[ms]	3,2
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	733
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
Indice de 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)

TV7405



Capteur de température avec IO-Link

TV7-030CLER12-QFRVG/US

MTTF	[Années]	542,6
Homologation UL	N° d'agrément UL	K019

Données mécaniques		
Poids	[g]	110
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 18,7 / L = 93,9
Matières		inox (1.4404 / 316L); FKM
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM
Couple de serrage	[Nm]	45
Raccord process		taraudage G 1/2 filetage extérieur
Diamètre de la sonde	[mm]	6
Longueur d'installation EL	[mm]	30

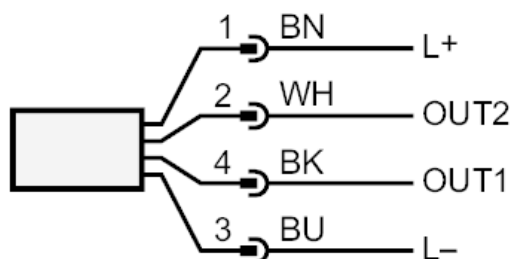
Remarques	
Remarques	Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



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