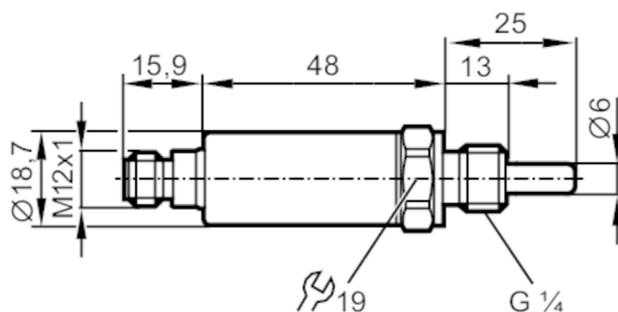


TV7105



Capteur de température avec IO-Link

TV7-025CLER14-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	taroudage G 1/4
Longueur d'installation EL [mm]	25

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 [bar]	400
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 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)

TV7105



Capteur de température avec IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/JS

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 / 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
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)
MTTF [Années]	542,6
Homologation UL	N° d'agrément UL K019
Données mécaniques	
Poids [g]	71,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM
Couple de serrage [Nm]	35

TV7105



Capteur de température avec IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/JS

Raccord process		taroudage G 1/4
Diamètre de la sonde [mm]		6
Longueur d'installation EL [mm]		25

Remarques

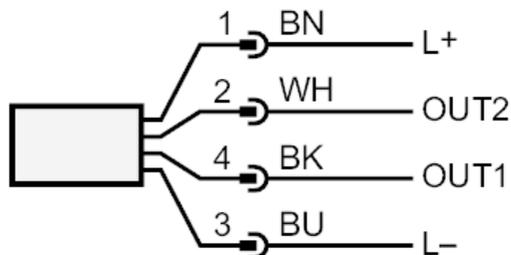
Remarques	Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Unité d'emballage	1 pièces

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