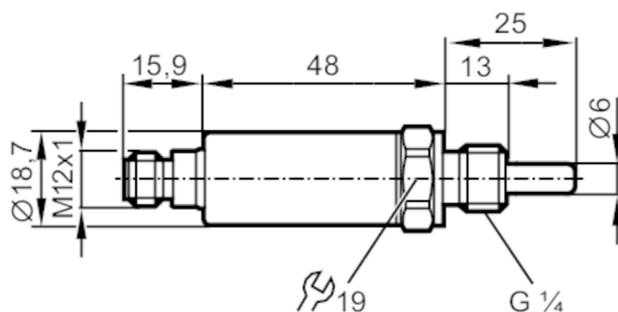


# TV7105



## 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
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
-------------------------------	---------------------------

# TV7105



## Capteur de température avec IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

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]	2,5
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

# TV7105



## Capteur de température avec IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

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

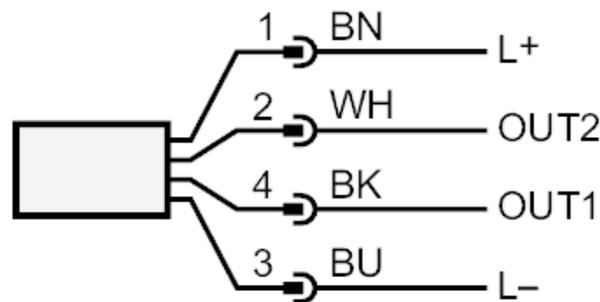
Remarques	
Remarques	Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Unité d'emballage	1 pièces

### 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