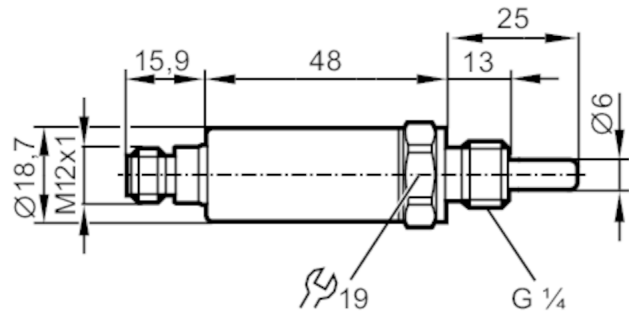


TV7105



Sensore di temperatura con IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Campo di misura [°C]	-50...150
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4
Lunghezza sonda EL [mm]	25

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Elemento di misura	1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A)
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Resistenza a pressione [bar]	400
Indicazioni per la resistenza alla pressione	Sensore Per il montaggio con adattatori valgono i dati della scheda tecnica dell'adattatore.

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...32 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita [mA]	< 50
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	1
Watchdog integrato	si

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
------------------------------------	---------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione; IO-Link; (configurabile)
Modello elettrico	PNP/NPN
Numero delle uscite digitali	2
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5

TV7105



Sensore di temperatura con IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	[°C]	-50...150
Punto di commutazione SP	[°C]	-49,8...150
Punto di disattivazione rP	[°C]	-50...149,8
In intervalli di	[°C]	0,1
Risoluzione		
Risoluzione uscita di commutazione	[K]	0,1
Precisione / Deriva		
Precisione del punto di commutazione	[K]	± 0,3
Effetto della temperatura per ogni 10 K	[K]	0,1 **)
Tempi di reazione		
Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	1 / 3; (secondo DIN EN 60751)
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; logica di commutazione; ritardo di commutazione/disattivazione; Damping; Display	
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...80
Indicazioni per la temperatura ambiente	con temperatura del fluido: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	con temperatura del fluido: < 150 °C	
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 69K	
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	542,6
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	K019
Dati meccanici		
Peso	[g]	71,5
Materiali	1.4404 (AISI 316L); FKM	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); O-ring: FKM	
Coppia di serraggio	[Nm]	35

TV7105



Sensore di temperatura con IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/4
Diametro della sonda	[mm]	6
Lunghezza sonda EL	[mm]	25

Osservazioni

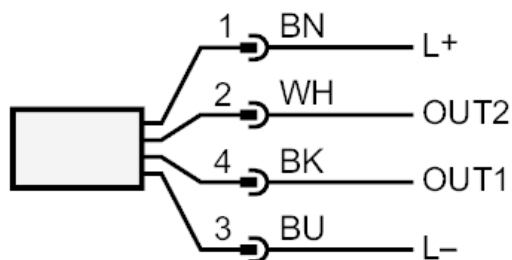
Osservazioni	I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione / IO-Link

OUT2: Uscita di commutazione

Colori secondo DIN EN 60947-5-2

Colori dei fili conduttori :

BK = nero
BN = marrone
BU = blu
WH = bianco