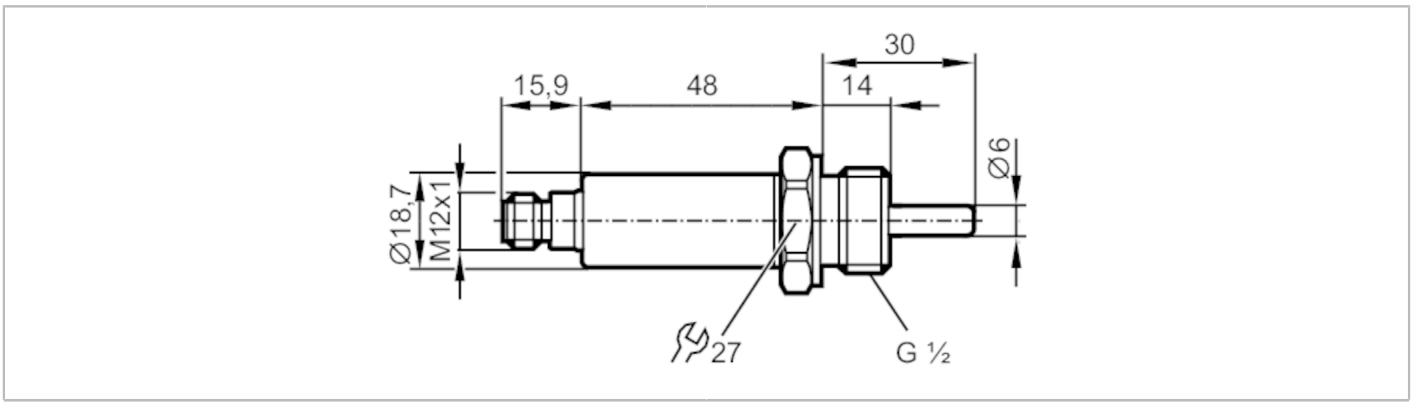
TV7405

Sensore di temperatura con IO-Link

TV7-030CLER12-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 1/2
Lunghezza sonda EL	[mm]	30
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]	300
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

TV7405

Sensore di temperatura con IO-Link

TV7-030CLER12-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]	110	
Materiali		1.4404 (AISI 316L); FKM	
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L); O-ring: FKM	
Coppia di serraggio	[Nm]	45	

TV7405

Sensore di temperatura con IO-Link

TV7-030CLER12-QFRVG/US

Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/2
Diametro della sonda	[mm]	6
Lunghezza sonda EL	[mm]	30

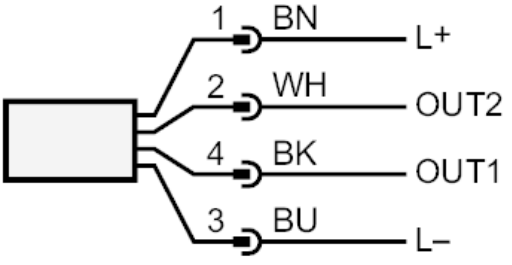
Osservazioni

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