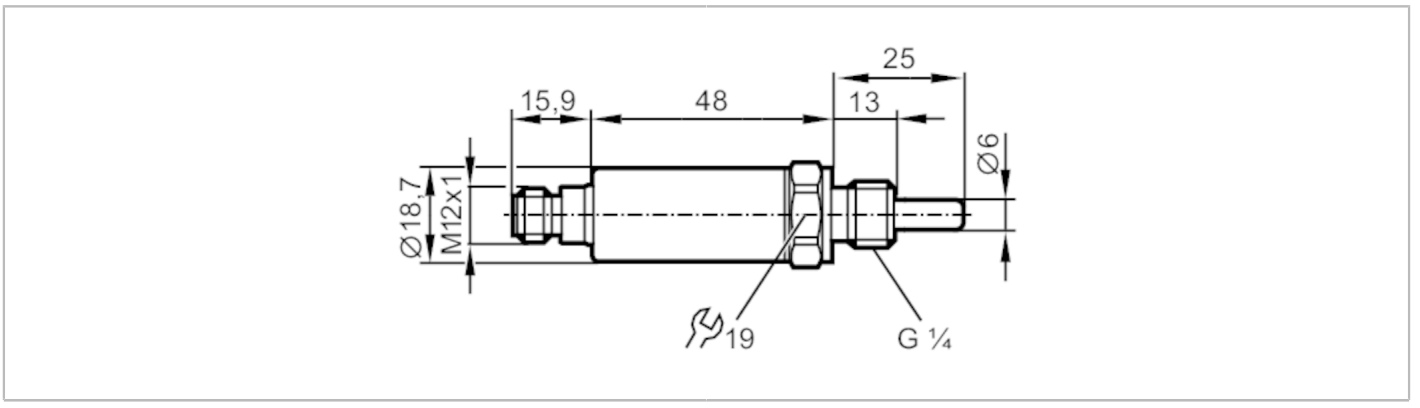
TV7105

Senzori de temperatura cu IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2
Domeniu de masura	[°C]	-50...150
Interfata de comunicatie		IO-Link
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/4
Lungime de instalare EL	[mm]	25
Aplicatie		
Caracteristici speciale		contacte aurite
Element de măsură		1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa A)
Mediu		Medii lichide şi gazoase
Rezistență la presiune	[bar]	400
Nota legata de rezistenta la presiune		Senzor cand sunt montate in adaptoare, se aplica specificatiile din fisa de date a adaptorului
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie	[mA]	< 50
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	1
Watchdog integrat		da
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2
Iesiri		
Numarul total de iesiri		2
Semnal de ieşire		semnal de comutare; IO-Link; (configurabil)
Model electric		PNP/NPN
Numar de iesiri digitale		2
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100

TV7105

Senzori de temperatura cu IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura	[°C]	-50...150	
Punct de comutare SP	[°C]	-49,8...150	
Punct de reset rP	[°C]	-50...149,8	
În paşi de	[°C]	0,1	
Rezolutie			
Rezolu#ia ie#irii de comutare	[K]	0,1	
Precizia / Devieri			
Precizia punctului de comutare	[K]	± 0,3	
Deviatia temperaturii per 10 K	[K]	0,1 **)	
Timpi de raspuns			
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	1 / 3; (conform DIN EN 60751)	
Software / Programare			
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; logica de comuntare; intarziere la oprire/pornire; Amortizare; Unitate afişaj	
Interfete			
Interfata de comunicatie		IO-Link	
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link		1.1	
Condiţiile mediului			
Temperatură de ambianţă	[°C]	-40...80	
Nota cu privire la temperatura ambientala		la temperatura mediului: < 125 °C	
		-40...50 °C	
		la temperatura mediului: < 150 °C	
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100	
Protectie		IP 69K	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Rezistenţă la şoc		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistenţă la vibraţii		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	542,6	
Aprobare UL		Numar certificare UL	K019
Date mecanice			
Greutate	[g]	71,5	
Materiale		inox (1.4404 / 316L); FKM	
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L); O-Inel: FKM	
Moment de strângere	[Nm]	35	
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/4	
Diametru sonda	[mm]	6	
Lungime de instalare EL	[mm]	25	

TV7105

Senzori de temperatura cu IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

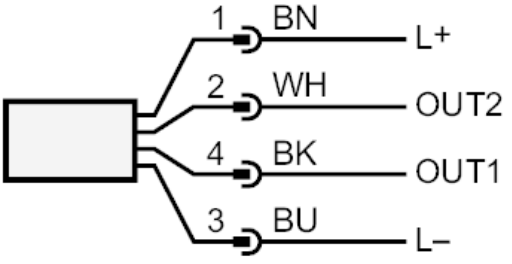
Observații	
Observații	Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mişcare.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1:	ieşire de comutare / IO-Link
OUT2:	ieşire de comutare
	Culori conform DIN EN 60947-5-2
	Culorile conecticii :
BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru
WH =	alb