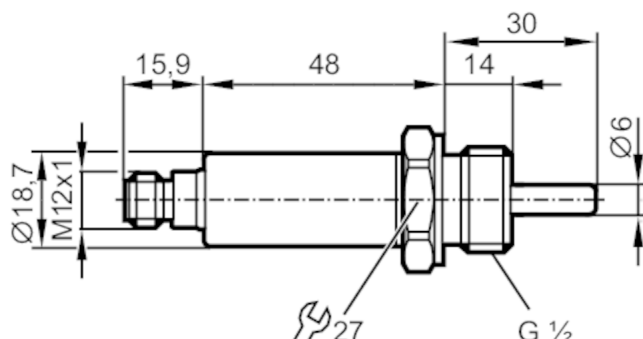


TV7405



Senzori de temperatura cu IO-Link

TV7-030CLER12-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 1/2
Lungime de instalare EL [mm]	30

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Element de măsură	1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa A)
Mediu	Medii lichide și gazoase
Rezistență la presiune [bar]	300
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 ieșire	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



Senzori de temperatura cu IO-Link

TV7-030CLER12-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 pași 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 comutare; intarziere la oprire/pornire; Amortizare; Unitate afișaj	
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°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	
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	542,6
Aprobare UL	Numar certificare UL	K019
Date mecanice		
Greutate	[g]	110
Materiale	inox (1.4404 / 316L); FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); O-Inel: FKM	
Moment de strângere	[Nm]	45
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2	
Diametru sonda	[mm]	6
Lungime de instalare EL	[mm]	30



Senzori de temperatura cu IO-Link

TV7-030CLER12-QFRVG/US

Observații

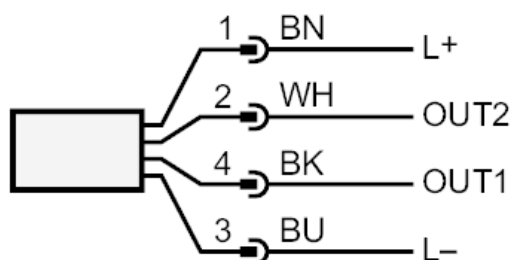
Observații	Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1: ieșire de comutare / IO-Link
 OUT2: ieșire de comutare
 Culori conform DIN EN 60947-5-2
 Culorile conecticii :

BK = negru
 BN = maro
 BU = albastru
 WH = alb