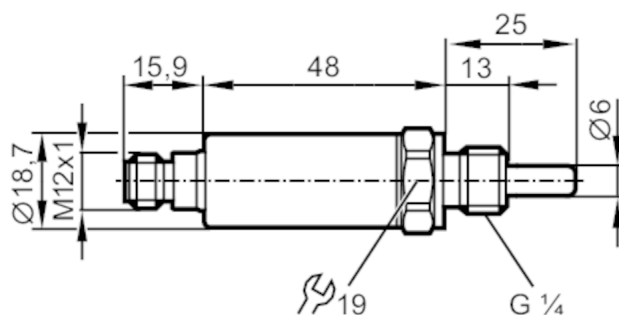


TV7105



Temperatursensor med IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Måleområde [°C]	-50...150
Kommunikationsinterface	IO-Link
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4
Installationslængde EL [mm]	25

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Måleelement	1 x Pt 1000; (iht. DIN EN 60751, Klasse A)
Medie	væsker og gasser
Trykbestandig [bar]	400
Bemærk note om tryk holdbarhed	Sensor adaptere Adapter datablad.

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...32 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	< 50
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	1
Integreret "Watchdog"	ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---------------------------

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100



Temperatursensor med IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Måle/indstillingsområde		
Måleområde	[°C]	-50...150
Set punkt SP	[°C]	-49,8...150
Reset punkt rP	[°C]	-50...149,8
I step af	[°C]	0,1
Opløsning		
Opløsning på switchudgang	[K]	0,1
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision for koblingspunkt	[K]	± 0,3
Temperaturdrift pr. 10 K	[K]	0,1 **)
Reaktionstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (iht. DIN EN 60751)
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; koblings logik; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...80
Bemærk omgivelsestemperatur	ved medietemperatur: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	ved medietemperatur: < 150 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 69K	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	542,6
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	K019
Mekaniske data		
Vægt	[g]	71,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM	
Tilspændingsmoment	[Nm]	35
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4	
Sensordiameter	[mm]	6
Installationslængde EL	[mm]	25
Bemærkning		
Bemærkning	Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse.	

TV7105



Temperatursensor med IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Emballage-enheder

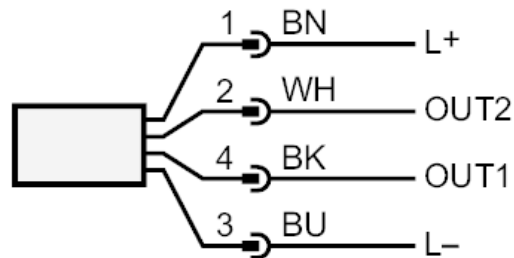
1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1: Switch udgang / IO-Link
OUT2: Switch udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :

BK = sort
BN = brun
BU = blå
WH = hvid