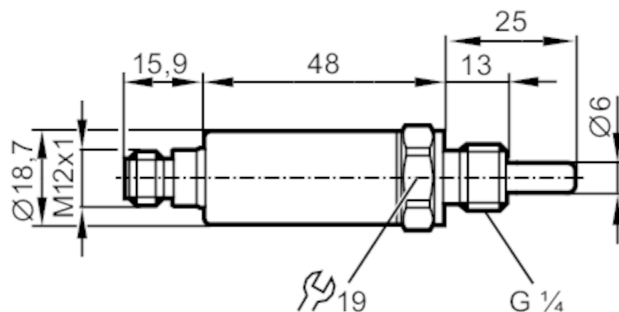


TV7105



Temperaturgivare med IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Mätområde [°C]	-50...150
Kommunikationsinterface	IO-Link
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4
Inbyggnadslängd EL [mm]	25

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)
Media	flytande och gasformiga medier
Tryckhållfasthet [bar]	400
Hänvisning till tryckangivelse	givare 28,1 eller $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = kretsens spänning)

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...32 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning [mA]	< 50
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	1
Integrerad "Watchdog"	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100



Temperaturgivare med IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[°C]	-50...150
Kopplingspunkt SP	[°C]	-49,8...150
Frånslagspunkt rP	[°C]	-50...149,8
I steg om	[°C]	0,1
Upplösning		
Kopplingsutgångens upplösning	[K]	0,1
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet av kopplingspunkt	[K]	± 0,3
Temperaturdrift per 10K	[K]	0,1 **)
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (enligt DIN EN 60751)
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; kopplingslogik; tillslags- / frånslagsfördröjning; Dämpning; Displayenhet	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...80
Hänvisning till omgivningstemperatur	vid medietemperatur: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	vid medietemperatur: < 150 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 69K	
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	542,6	
UL godkännande	Godkännandenummer UL	K019
Mekaniska data		
Vikt	[g]	71,5
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); O-ring: FKM	
Åtdragningsmoment	[Nm]	35
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4	
Probdiameter	[mm]	6
Inbyggnadslängd EL	[mm]	25

TV7105



Temperaturgivare med IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Anmärkning

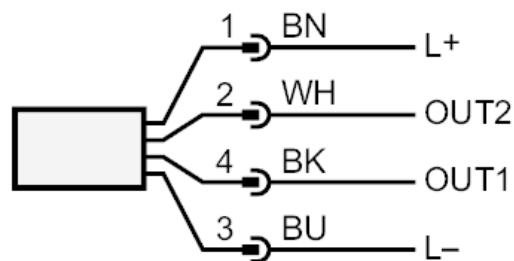
Anmärkning	Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



OUT1: Binär utgång / IO-Link
OUT2: Binär utgång
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
Ledarfärger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = vit