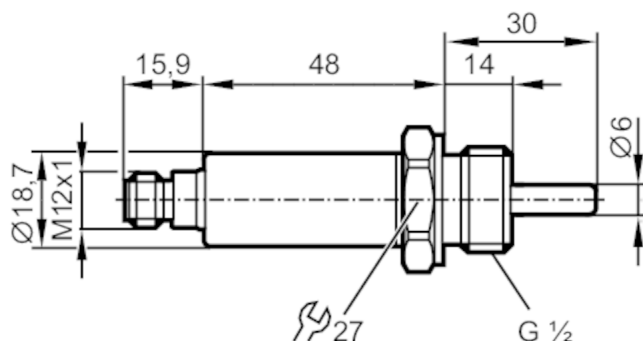


Temperatursensorer Med IO-Link

TV7-030CLER12-QFRVG/US



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Måleområde [°C]	-50,00...150,00
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2
Installasjonslengde EL [mm]	30,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Måleelement	1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A)
Medier	væsker og gasser
Trykkklassifisering [bar]	300,00
Merknad om trykkvurdering	sensor
Når det er montert i adaptere, gjelder spesifikasjonene for adapterdatabladet.	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...32,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	1,00
Integrert vaktbikkje	ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50



Temperatursensorer Med IO-Link

TV7-030CLER12-QFRVG/US

Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[°C]	-50,00...150,00
Sett punkt SP	[°C]	-49,80...150,00
Tilbakestill punkt rP	[°C]	-50,00...149,80
I trinn av	[°C]	0,10
Oppløsning		
Oppløsning på bytteutgang	[K]	0,10
Nøyaktighet/avvik		
Byttepunkts nøyaktighet	[K]	± 0,3
Temperaturavvik per 5 år	[K]	0,1 **)
Responstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (to DIN EN 60751)
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping; Displayenhet	
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...80,00
Merknad om omgivelsestemperatur	ved middels temperatur: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	ved middels temperatur: < 150 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 69K	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	542,60
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	K019
Mekaniske data		
Vekt	[g]	110,00
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	45,00
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/2	
Probe diameter	[mm]	6,00
Installasjonslengde EL	[mm]	30,00



Temperatursensorer Med IO-Link

TV7-030CLER12-QFRVG/US

Merknader

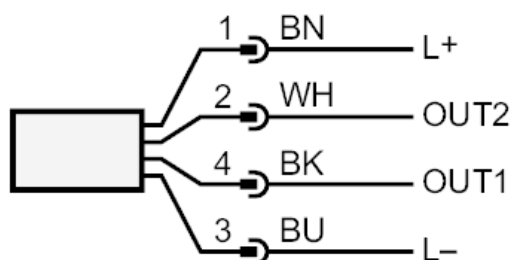
Merknader	Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann.
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang / IO-Link
 OUT2: Koblingsutgang
 Farger til DIN EN 60947-5-2
 Lederfarger :

BK = svart
 BN = brun
 BU = blå
 WH = hvit