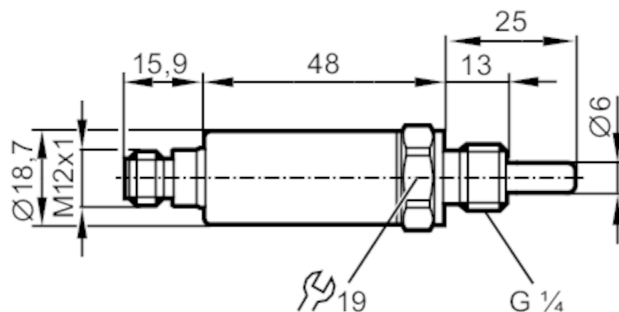


TV7105



Temperatuurschakelaar met IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Meetbereik [°C]	-50...150
Communicatie interface	IO-Link
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4
Inbouwlengte EL [mm]	25

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Meetelement	1 x Pt 1000; (volgens DIN EN 60751, klasse A)
Media	vloeibare en gasvormige media
Drukbestendigheid [bar]	400
Verwijzing van drukbestendigheid	sensor
	Indien gemonteerd in adapters zijn de specificaties van de adapter leidend.

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...32 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname [mA]	< 50
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	1
Watchdog geïntegreerd	ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
-------------------------	------------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal; IO-Link; (configureerbaar)
Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Aantal digitale uitgangen	2
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100



Temperatuurschakelaar met IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[°C]	-50...150
Schakelpunt SP	[°C]	-49,8...150
Terugschakelpunt rP	[°C]	-50...149,8
In stappen van	[°C]	0,1
Resolutie		
Resolutie schakeluitgang	[K]	0,1
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Schakelpunt nauwkeurigheid	[K]	± 0,3
Temperatuurinvloed (per 10 K)	[K]	0,1 **)
Reactietijden		
Aanspreekdynamiek T05 / T09	[s]	1 / 3; (volgens DIN EN 60751)
Software / programmering		
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; schakellogica; inschakel-/ terugschakelvertraging; demping; Display eenheid	
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...80
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	bij mediumtemperatuur: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	bij mediumtemperatuur: < 150 °C	
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 69K	
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	542,6
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	K019
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	71,5
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); O-ring: FKM	
Aandraaimoment	[Nm]	35
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4	
Staafdiameter	[mm]	6
Inbouwlengte EL	[mm]	25

TV7105



Temperatuurschakelaar met IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Opmerkingen

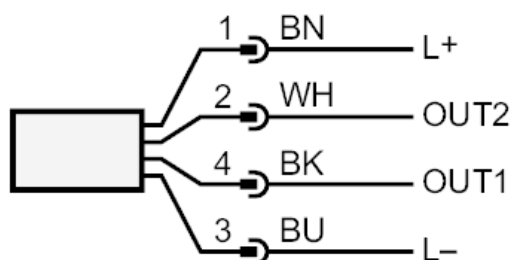
Opmerkingen	De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



OUT1: schakeluitgang / IO-Link
OUT2: schakeluitgang
kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
Aderkleuren :
BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw
WH = wit