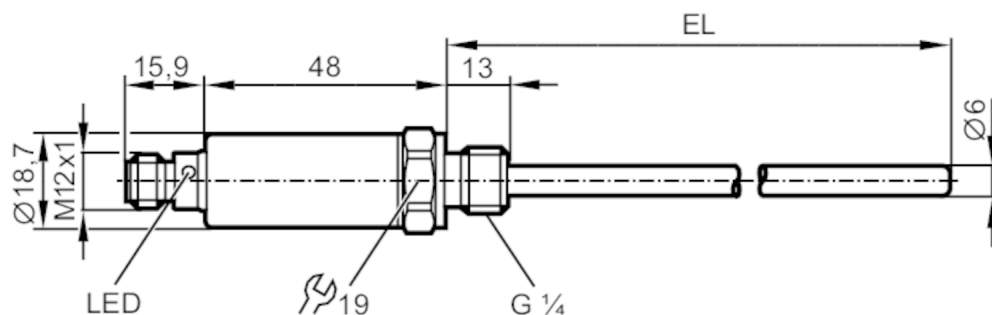


TA2105

Temperaturtransmitter

TA-025CLER14-A-ZVG/US



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [°C]	-50...150
Kommunikationsinterface	IO-Link
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4
Inbyggadslängd 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

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde [°C]	-50...150
----------------	-----------



Temperaturtransmitter

TA-025CLER14-A-ZVG/US

Fabriksinställning	-50...150 °C	
Upplösning		
Analogutgångens upplösning	[K]	0,04
Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång;	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoefficient	0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet 25 ± 5 °C)	
[% av spannet / 10 K]		
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67; IP 68; IP 69K	
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	572	
UL godkännande	Godkännandennummer UL	K002
Mekaniska data		
Vikt	[g]	84
Mått	[mm]	Ø 18,7
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; 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
Displayer / manöverelement		
Display	Funktionsstatus	1 x LED, grön
Anmärkning		
Anmärkning	MS = inställt mätområde	
Förpackning	1 antal	

Temperaturtransmitter

TA-025CLER14-A-ZVG/US

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

