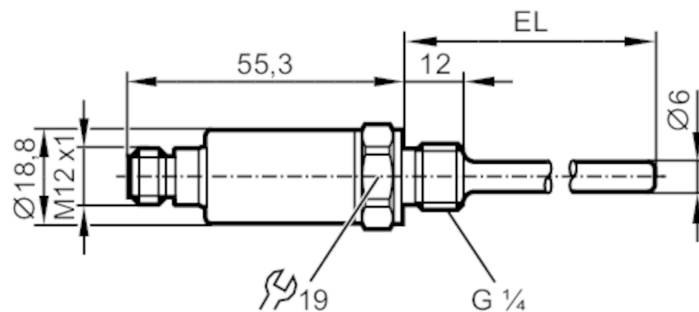


TA3155

Temperaturtransmitter

TA-200CLEM14-A-ZVG/US



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-50...150 °C	-58...302 °F
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga	
Inbyggnadslängd EL [mm]	200	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)	
Media	flytande och gasformiga medier	
Tryckhållfasthet [bar]	400	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)	
Strömförbrukning [mA]	< 30	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	

In- / utgångar

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

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	-50...150 °C	-58...302 °F
-----------	--------------	--------------

Upplösning

Analogutgångens upplösning [K]	0,04
--------------------------------	------

Noggrannhet / Avvikelse

Precision analogutgång; [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
-----------------------------	----------------------



Temperaturtransmitter

TA-200CLEM14-A-ZVG/US

Temperaturkoefficient [% av spännet / 10 K]	0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet $25 \pm 5^\circ\text{C}$)
--	---

Reaktionstider

Dynamisk respons T05 / T09 [s]	1 / 3; (enligt DIN EN 60751)
--------------------------------	------------------------------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-40...100
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1092
UL godkännande	Godkännandennummer UL	K005

Mekaniska data

Vikt [g]	155,5
Mått [mm]	Ø 18,8
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga
Probdiameter [mm]	6
Inbyggnadslängd EL [mm]	200

Anmärkning

Anmärkning	Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten. refererande till UL: för användning i lågspänningskrets med strömskydd enligt UL873 28.1 eller $I_{\text{max}} = 100/U_b$ (U_b = strömkretsens spänning)
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

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



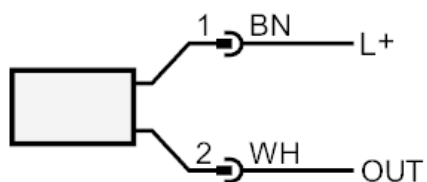
TA3155



Temperaturtransmitter

TA-200CLEM14-A-ZVG/US

Anslutning



OUT: Analog utgång
 Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2