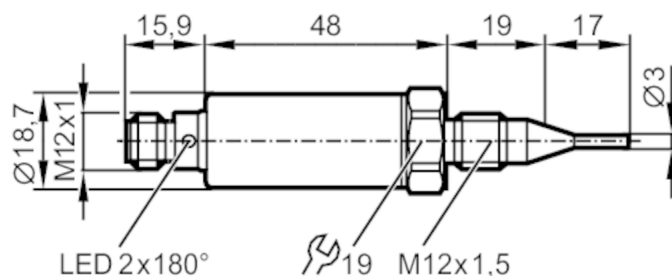


TA1102



Temperaturtransmitter

TA-017C2EM12- A-ZVG/US



EC 1935/2004 EHEDG Certified



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [°C]	-50...200
Processanslutning	gängad anslutning M12 x 1,5 tätningsskon
Inbyggnadslängd EL [mm]	17

Applikation

Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)
Media	flytande och gasformiga medier
Tryckhållfasthet [bar]	100
Vakuumresistens [mbar]	-1000

Elektriska data

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

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...200
Fabriksinställning	0...200 °C

Upplösning

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



Temperaturtransmitter

TA-017C2EM12- A-ZVG/US

Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång;	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturkoefficient		0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
	[% av spännet / 10 K]	
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	$< 0,25 / < 1$
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...80
Hänvisning till omgivningstemperatur		vid medietemperatur: $< 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$
		-25...60 $^{\circ}\text{C}$
		vid medietemperatur: $< 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Lagringstemperatur	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Kapslingsklass		IP 67; IP 68; 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 IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		334
Hänvisning till godkännande		fabrikscertifikat för nedladdning under www.factory-certificate.ifm
UL godkännande	Godkännandenummer UL	K002
Mekaniska data		
Vikt	[g]	111,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348) elektropolerad
Åtdragningsmoment	[Nm]	20
Processanslutning		gängad anslutning M12 x 1,5 tätningsskon
Ytkaraktäristik Ra/Rz för våta delar		Ra: $< 0,8$
Probdiameter	[mm]	3
Inbyggnadslängd EL	[mm]	17
Anmärkning		
Anmärkning		MS = inställt mätområde
		Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.
Förpackning		1 antal

Temperaturtransmitter

TA-017C2EM12- A-ZVG/US

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

