

TA2502



Temperatur transmitter

TA-030CLER12- - /US



US

EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [°C]	-50...200
Kommunikationsinterface	IO-Link
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 konisk tætning
Installationslængde EL [mm]	30

Applikation

Måleelement	1 x Pt 1000; (iht. DIN EN 60751, Klasse A)
Medie	væsker og gasser
Trykbestandig [bar]	160
Vacuum modstand [mbar]	-1000
MAWP (for applikationer iht. CRN) [bar]	160

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...32 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	< 50
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	2

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
-------------------------	--------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde [°C]	-50...200
-----------------	-----------



Temperatur transmitter

TA-030CLER12- - /US

Fabriksindstilling	0...200 °C	
Opløsning		
Opløsning analog output	[K]	0,04
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision på analog udgang	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoefficient	0,1; (Ved afvigelse fra referencebetingelsen 25 ± 5 °C)	
[% af udsving / 10 K]		
Reaktionstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Bemærk omgivelsestemperatur	ved medietemperatur: < 160 °C	
	-25...60 °C	
	ved medietemperatur: < 200 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 67; IP 68; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	232
Bemærk om godkendelse	fabriks certifikat tilgængelig som download på www.factory-certificate.ifm	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	K002
Mekaniske data		
Vægt	[g]	180,5
Dimensioner	[mm]	Ø 18,7
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L) elektropløret	
Tilspændingsmoment	[Nm]	30...50
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 konisk tætning	
Overfladebeskaffenhed Ra/ Rz på medieberørende dele	Ra: < 0,8	
Sensordiameter	[mm]	6
Installationslængde EL	[mm]	30
Bemærkning		
Bemærkning	MS = indstil måleområde	
	Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse.	
Emballage-enheder	1 stk.	

TA2502

Temperatur transmitter

TA-030CLER12- - /US



Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

