

TD2261



Temperaturtransmitter med Display

TD-250CFED06-A-ZVG/US



EL = Installationslængde



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1
Måleområde	-50...150 °C	-58...302 °F
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Procestilslutning	Ø 6 mm	
Installationslængde EL	[mm]	250
Applikation		
Måleelement	1 x Pt 1000; (iht. DIN EN 60751, Klasse A)	
Medie	væsker og gasser	
Trykbestandig	[bar]	160
Vacuum modstand	[mbar]	-1000
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug	[mA]	< 50
Kapslingsklasse	III	
Polaritetsbeskyttelse	ja	
Power-on forsinkelse	[s]	2



Temperaturtransmitter med Display

TD-250CFED06-A-ZVG/US

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]	300	
Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Overbelastningssikret	ja	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	-50...150 °C	-58...302 °F
Fabriksindstilling	-10...150 °C	
Opløsning		
Opløsning analog output [K]	0,04	
Opløsning på display [K]	0,1	
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision på analog udgang [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Temperaturkoefficient [% af udsving / 10 K]	0,1; (Ved afvigelse fra referencebetingelsen 25 °C)	
Reaktionstid		
Dynamisk respons T05 / T09 [s]	1 / 3	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80	
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]	407	
Bemærk om godkendelse	fabriks certifikat tilgængelig som download på www.factory-certificate.ifm	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	K001
Mekaniske data		
Vægt [g]	255	
Dimensioner [mm]	Ø 6	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L) elektropoleret	

TD2261



Temperaturtransmitter med Display

TD-250CFED06-A-ZVG/US

Procestilslutning	Ø 6 mm
Overfladebeskaffenhed Ra/ Rz på medieberørende dele	Ra: < 0,8
Sensordiameter [mm]	6
Installationslængde EL [mm]	250

Display / Betjeningsenhed

Display	7-segment LED display, 4-cifre
	Visningsenhed / status, °C / °F

Bemærkning

Bemærkning	MS = indstil måleområde
	Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

