

TD2511



Temperaturtransmitter med Display

TD-050CFER12-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	gevind tilslutning G 1/2 konisk tætning	
Installationslængde EL [mm]	50	

Applikation

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



Temperaturtransmitter med Display

TD-050CFER12-A-ZVG/US

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]	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		0,1; (Ved afvigelse fra referencebetingelsen 25 °C)
	[% af udsving / 10 K]	
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
Vibrationsbestandig		DIN IEC 68-2-6
MTTF	[År]	405



Temperaturtransmitter med Display

TD-050CFER12-A-ZVG/US

Bemærk om godkendelse	fabriks certifikat tilgængelig som download på www.factory-certificate.ifm	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	K001

Mekaniske data

Vægt	[g]	345,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L) elektropoleret	
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]	50

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

