

TD2901



Temperaturtransmitter med Display

TD-030CFEC02-A-ZVG/US



1 2" Clamp ISO 2852
EL = Installationslængde



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	-50...150 °C	-58...302 °F
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Procestilslutning	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)	
Installationslængde EL [mm]	30	

Applikation

Måleelement	1 x Pt 1000; (iht. DIN EN 60751, Klasse A)
Medie	væsker og gasser



Temperaturtransmitter med Display

TD-030CFEC02-A-ZVG/US

Trykbestandig	[bar]	100
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
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)



Temperaturtransmitter med Display

TD-030CFEC02-A-ZVG/US

MTTF [År]	405
Bemærk om godkendelse	fabriks certifikat tilgængelig som download på www.factory-certificate.ifm
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer K001

Mekaniske data

Vægt [g]	385,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L) elektropoleret
Procestilslutning	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)
Overfladebeskaffenhed Ra/Rz på medieberørende dele	Ra: < 0,8
Sensordiameter [mm]	6
Installationslængde EL [mm]	30

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

