

TD2213



Temperatursender med display

TD-050FFED06-A-ZVG/US



EL = installasjonslengde



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1	
Måleområde	-50,00...150,00 °C	-58,00...302,00 °F
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Prosesstilkobling	Ø 6 mm	
Installasjonslengde EL [mm]	50,00	

Applikasjon

Måleelement	1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A)	
Medier	væsker og gasser	
Trykklassifisering [bar]	160,00	
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...32,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)	
Strømforbruk [mA]	< 50,00	
Beskyttelsesklasse	III	
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja	

TD2213



Temperatursender med display

TD-050FFED06-A-ZVG/US

Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	2,00
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall analoge utganger: 1
Utganger		
Totalt antall utganger		1
Utgangssignal		analogt signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Antall analoge utganger		1
Analog strøm utgang	[mA]	4,00...20,00
Maks. last	[Ω]	300,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde		-50,00...150,00 °C -58,00...302,00 °F
Fabrikkinnstilling		0...300 °F
Oppløsning		
Oppløsning av analog utgang	[K]	0,04
Oppløsning på skjermen	[K]	0,28
Nøyaktighet/avvik		
Nøyaktig analog utgang	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperatur koeffisient	[X22]	0,1; (ved avvik fra referansebetingelsen 25 °C)
Responstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.1
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67; IP 68; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC		DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Støtmotstand		DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand		DIN IEC 68-2-6 10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	407,00
Merknad om godkjenning		fabrikksertifikat tilgjengelig som nedlasting på www.factory-certificate.ifm
UL godkjenning		UL Godkjenning nr. K001
Mekaniske data		
Vekt	[g]	253,50
Dimensjoner	[mm]	Ø 6,00
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4404 / 316L) elektropolert

TD2213



Temperatursender med display

TD-050FFED06-A-ZVG/US

Prosesstilkobling	Ø 6 mm
Overflatekarakteristikk Ra/Rz for de fuktede delene	Ra: < 0,8
Probe diameter [mm]	6,00
Installasjonslengde EL [mm]	50,00

Displayer/driftselementer		
Display		7-segments LED-skjerm, 4-sifret
		skjermenhet / status, °C / °F

Merknader		
Merknader		MS = angi målespenn
		Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann.
Antall i forpakning		1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

