



Temperaturtransmitter med display

TD-050FFED06-A-ZVG/US



EL = Inbyggadslängd



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1
Mätområde	-50...150 °C	-58...302 °F
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Processanslutning	Ø 6 mm	
Inbyggadslängd EL	[mm]	50
Applikation		
Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)	
Media	flytande och gasformiga medier	
Tryckhållfasthet	[bar]	160
Vakuumbeskydd	[mbar]	-1000
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...32 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning	[mA]	< 50
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	
Tillslagsfördröjning	[s]	2



Temperaturtransmitter med display

TD-050FFED06-A-ZVG/US

In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1
Utgångar		
Totalt antal utgångar		1
Utgångssignal		analogsignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Antal analogutgångar		1
Analog strömutgång [mA]		4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]		300
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	-50...150 °C	-58...302 °F
Fabriksinställning		0...300 °F
Upplösning		
Analogutgångens upplösning [K]		0,04
Displayens upplösning [K]		0,28
Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång; [K]		± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoefficient [% av spannet / 10 K]		0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet 25 °C)
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09 [s]		1 / 3
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]		-25...80
Lagringstemperatur [°C]		-40...100
Kapslingsklass		IP 67; IP 68; IP 69K
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		407
Hänvisning till godkännande	fabrikscertifikat för nedladdning under www.factory-certificate.ifm	
UL godkännande	Godkännandenummer UL	K001
Mekaniska data		
Vikt [g]		253,5
Mått [mm]		Ø 6
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348) elektropolerad

TD2213



Temperaturtransmitter med display

TD-050FFED06-A-ZVG/US

Processanslutning	Ø 6 mm
Ytkaraktäristik Ra/Rz för våta delar	Ra: < 0,8
Probdiameter [mm]	6
Inbyggnadslängd EL [mm]	50

Displayer / manöverelement		
Display		7-segments LED-display, 4-ställig
		Visningsenhet / status, °C / °F

Anmärkning		
Anmärkning		MS = inställt mätområde
		Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.
Förpackning		1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

