

TD2931



Temperatursender med display

TD-100CFEC02-A-ZVG/US



1 2" Clamp ISO 2852
EL = installasjonslengde



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



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	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)	
Installasjonslengde EL [mm]	100,00	

Applikasjon

Måleelement	1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A)
-------------	---



Temperatursender med display

TD-100CFEC02-A-ZVG/US

Medier	væsker og gasser	
Trykklassifisering	[bar]	100,00
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
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		-10...150 °C
Oppløsning		
Oppløsning av analog utgang	[K]	0,04
Oppløsning på skjermen	[K]	0,10
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)

TD2931



Temperatursender med display

TD-100CFEC02-A-ZVG/US

Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]		405,00
Merknad om godkjenning	fabrikksertifikat tilgjengelig som nedlasting på www.factory-certificate.ifm	
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	K001

Mekaniske data

Vekt [g]	396,50
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L) elektropolert
Prosesstilkobling	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)
Overflatekarakteristikk Ra/Rz for de fuktede delene	Ra: < 0,8
Probe diameter [mm]	6,00
Installasjonslengde EL [mm]	100,00

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

