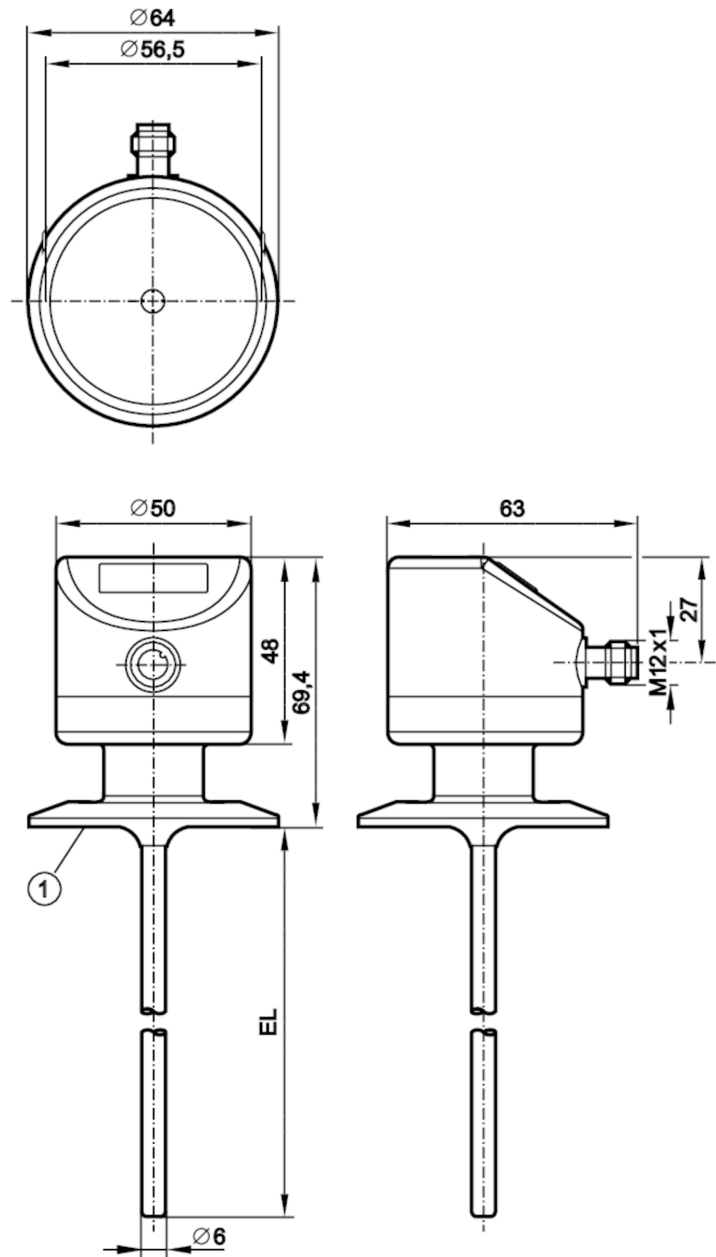


TD2903



Temperatursender med display

TD-030FFEC02-A-ZVG/US



1 2" Clamp ISO 2852
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	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)	
Installasjonslengde EL [mm]	30,00	

Applikasjon

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



Temperatursender med display

TD-030FFEC02-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 strømutgang [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)



Temperatursender med display

TD-030FFEC02-A-ZVG/US

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

Mekaniske data

Vekt	[g]	388,00
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L) elektrolyt	
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]	30,00

Display/driftelementer

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

