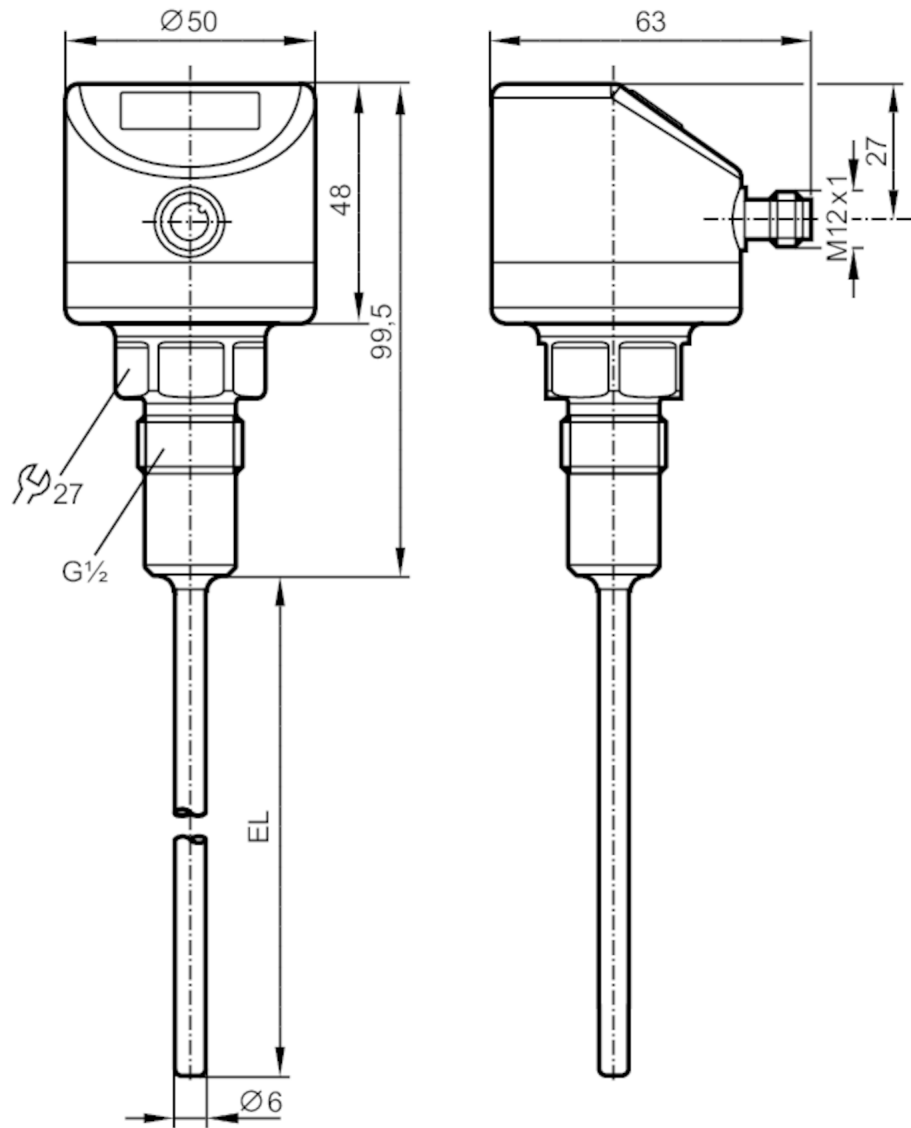


TD2501



Temperaturtransmitter med display

TD-030CFER12-A-ZVG/US



EL = Inbyggadslängd



Produktegenskaper

Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1	
Mätområde		-50...150 °C	-58...302 °F
Kommunikationsinterface		IO-Link	
Processanslutning		gängad anslutning G 1/2 tätningsskon	
Inbyggadslängd EL	[mm]	30	

Applikation

Mätelemt		1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)	
Media		flytande och gasformiga medier	
Tryckhållfasthet	[bar]	160	
Vakuumresistens	[mbar]	-1000	



Temperaturtransmitter med display

TD-030CFER12-A-ZVG/US

MAWP (för applikationer enligt CRN)	[bar]	160
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...32 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning	[mA]	< 50
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	2
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		-10...150 °C
Upplösning		
Analogutgångens upplösning	[K]	0,04
Displayens upplösning	[K]	0,1
Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång;	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoefficient		0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet 25 °C)
	[% av spannet / 10 K]	
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]		405



Temperaturtransmitter med display

TD-030CFER12-A-ZVG/US

Hänvisning till godkännande	fabrikscertifikat för nedladdning under www.factory-certificate.ifm	
UL godkännande	Godkännandenummer UL	K001

Mekaniska data		
Vikt	[g]	343,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348) elektropolerad
Åtdragningsmoment	[Nm]	30...50
Processanslutning		gängad anslutning G 1/2 tätningsskon
Ytkaraktäristik Ra/Rz för våta delar		Ra: < 0,8
Probdiameter	[mm]	6
Inbyggnadslängd EL	[mm]	30

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

