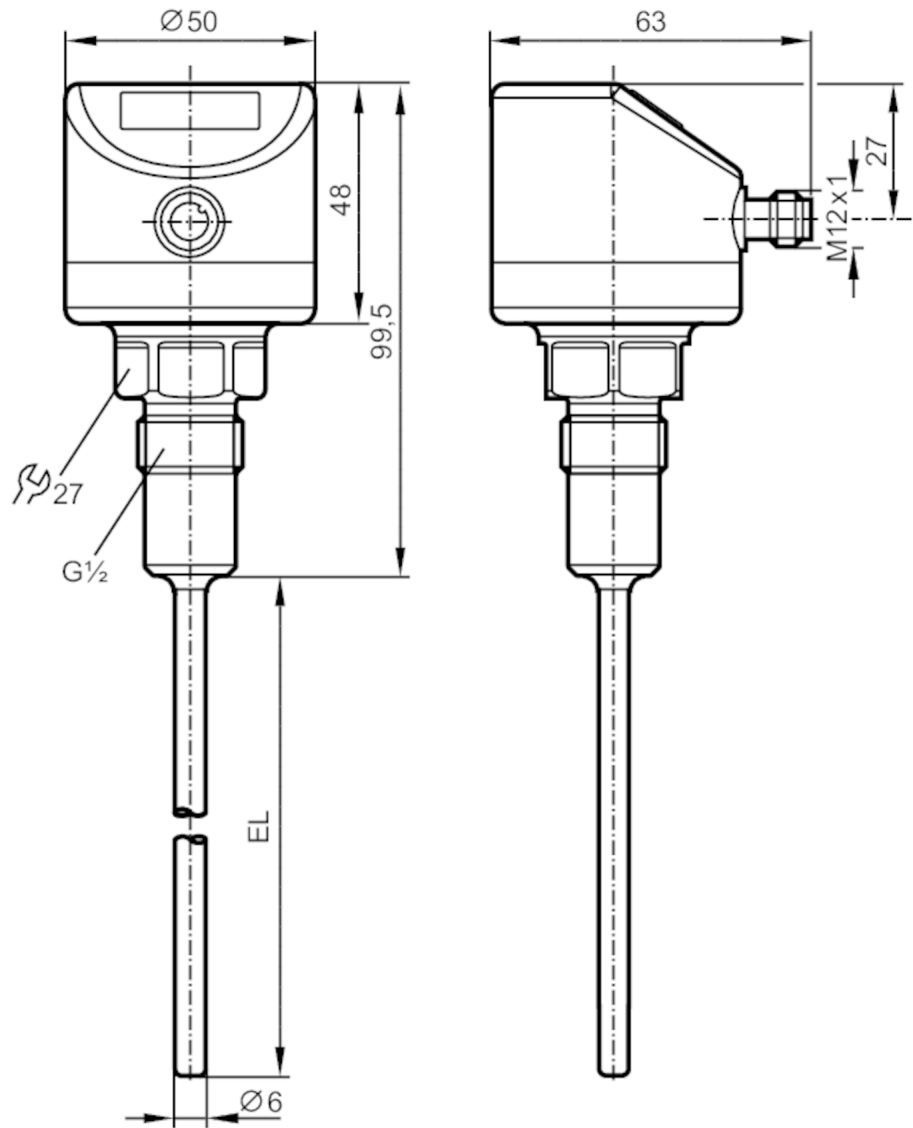


TD2501



Transmitter suhu dengan display

TD-030CFER12-A-ZVG/US



EL = panjang pemasangan



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	-50...150 °C	-58...302 °F
Interface komunikasi	IO-Link	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 kerucut penyegel	
Panjang pemasangan EL [mm]	30	

Aplikasi

Elemen pengukuran	1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)	
Media	cairan dan gas	
Peringkat tekanan [bar]	160	
Resistensi vakum [mbar]	-1000	



Transmitter suhu dengan display

TD-030CFER12-A-ZVG/US

MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN)	[bar]	160
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	18...32 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
Konsumsi arus	[mA]	< 50
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	2
Input/output		
Jumlah input dan output		Jumlah output analog: 1
Output		
Jumlah total output		1
Sinyal output		sinyal analog; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)
Jumlah output analog		1
Output arus analog	[mA]	4...20
Beban maks.	[Ω]	300
Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran		-50...150 °C -58...302 °F
Pengaturan pabrik		-10...150 °C
Resolusi		
Resolusi output analog	[K]	0.04
Resolusi display	[K]	0.1
Akurasi/deviasi		
Output analog presisi	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Koefisien suhu	[X22]	0,1; (jika terjadi deviasi dari kondisi referensi 25 °C)
Waktu respons		
Respons dinamis T05 / T09	[s]	1 / 3
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan		IP 67; IP 68; IP 69K
Pengujian/persetujuan		
EME		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Tahan guncangan		DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran		DIN IEC 68-2-6 10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	405



Transmitter suhu dengan display

TD-030CFER12-A-ZVG/US

Catatan tentang persetujuan	sertifikat pabrik tersedia sebagai hasil download di www.factory-certificate.ifm	
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	K001

Data teknis		
Berat	[g]	343.5
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L) dipoles secara elektrokimia
Torsi pengencangan	[Nm]	30...50
Koneksi proses		koneksi berulir G 1/2 kerucut penyegel
Karakteristik permukaan Ra/Rz dari bagian yang dibasahi		Ra: < 0.8
Diameter probe	[mm]	6
Panjang pemasangan EL	[mm]	30

Elemen display/pengoperasian		
Display		display LED 7 segmen, 4 digit
		unit display/status, °C / °F

Keterangan		
Keterangan		MS = rentang pengukuran yang diatur
		Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir.
Jumlah paket		1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

