

TD2847



Transmitter suhu dengan display

TD-150CFEC01-A-ZVG/US



1 1.5" Clamp ISO 2852
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	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Panjang pemasangan EL	[mm]	150
Aplikasi		
Elemen pengukuran	1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)	
Media	cairan dan gas	



Transmitter suhu dengan display

TD-150CFEC01-A-ZVG/US

Peringkat tekanan	[bar]	100
Resistensi vakum	[mbar]	-1000
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN)	[bar]	60
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		0...100 °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)



Transmitter suhu dengan display

TD-150CFEC01-A-ZVG/US

Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]		405
Catatan tentang persetujuan	sertifikat pabrik tersedia sebagai hasil download di www.factory-certificate.ifm	
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	K001

Data teknis

Berat [g]	427.5
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L) dipoles secara elektrokimia
Koneksi proses	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Karakteristik permukaan Ra/Rz dari bagian yang dibasahi	Ra: < 0.8
Diameter probe [mm]	6
Panjang pemasangan EL [mm]	150

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

