

TD2231



Transmitter suhu dengan display

TD-100CFED06-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	Ø 6 mm	
Panjang pemasangan EL [mm]	100	

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	

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...32 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)	
Konsumsi arus [mA]	< 50	
Kelas perlindungan	III	
Pelindung polaritas terbalik	ya	

TD2231



Transmitter suhu dengan display

TD-100CFED06-A-ZVG/US

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]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
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
Ketahanan terhadap getaran		DIN IEC 68-2-6
MTTF	[ANN]	407
Catatan tentang persetujuan		sertifikat pabrik tersedia sebagai hasil download di www.factory-certificate.ifm
Persetujuan UL		Persetujuan UL no. K001
Data teknis		
Berat	[g]	257.5
Dimensi	[mm]	Ø 6
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM

Transmitter suhu dengan display

TD-100CFED06-A-ZVG/US

Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L) dipoles secara elektrokimia
Koneksi proses	Ø 6 mm
Karakteristik permukaan Ra/Rz dari bagian yang dibasahi	Ra: < 0.8
Diameter probe [mm]	6
Panjang pemasangan EL [mm]	100

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

