

TA2303



Transmitter suhu

TA-030FLEN12-A-ZVG/US



Karakteristik produk

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

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Elemen pengukuran	1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)
Media	cairan dan gas
Peringkat tekanan [bar]	400
Catatan tentang peringkat tekanan	sensor
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	Ketika dipasang pada adaptor, maka yang berlaku adalah spesifikasi lembar data adaptor. 350

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]	1

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]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

TA2303



Transmitter suhu

TA-030FLEN12-A-ZVG/US

Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	[°F]	-58...302
Pengaturan pabrik		0...300 °F
Resolusi		
Resolusi output analog	[K]	0.04
Akurasi/deviasi		
Output analog presisi	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Koefisien suhu	[X22]	0,1; (jika terjadi deviasi dari kondisi referensi $25 \pm 5 \text{ °C}$)
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	
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	572
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	K002
Data teknis		
Berat	[g]	129.5
Dimensi	[mm]	Ø 18.7
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Koneksi proses		koneksi berulir 1/2" NPT
Diameter probe	[mm]	6
Panjang pemasangan EL	[mm]	30
Elemen display/pengoperasian		
Display	status pengoperasian	1 x LED, hijau
Keterangan		
Keterangan		MS = rentang pengukuran yang diatur
Jumlah paket		1 buah

Transmitter suhu

TA-030FLEN12-A-ZVG/US

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi

