

TA2417



Transmitter suhu

TA-050CLER12-A-ZVG/US



Karakteristik produk

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

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]	300
Catatan tentang peringkat tekanan	sensor
	Ketika dipasang pada adaptor, maka yang berlaku adalah spesifikasi lembar data adaptor.

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

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran [°C]	-50...150
-------------------------	-----------



Transmitter suhu

TA-050CLER12-A-ZVG/US

Pengaturan pabrik	0...100 °C	
Resolusi		
Resolusi output analog	[K]	0.04
Akurasi/deviasi		
Output analog presisi	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Koefisien suhu	[X22]	0,1; (jika terjadi deviasi dari kondisi referensi 25 ± 5 °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]	230
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	K002
Data teknis		
Berat	[g]	126.5
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); O-ring: FKM	
Torsi pengencangan	[Nm]	45
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2	
Diameter probe	[mm]	6
Panjang pemasangan EL	[mm]	50
Elemen display/pengoperasian		
Display	status pengoperasian	1 x LED, hijau
Keterangan		
Keterangan	MS = rentang pengukuran yang diatur	
Jumlah paket	1 buah	

Transmitter suhu

TA-050CLER12-A-ZVG/US

Koneksi listrik

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



Koneksi

