

TA3431



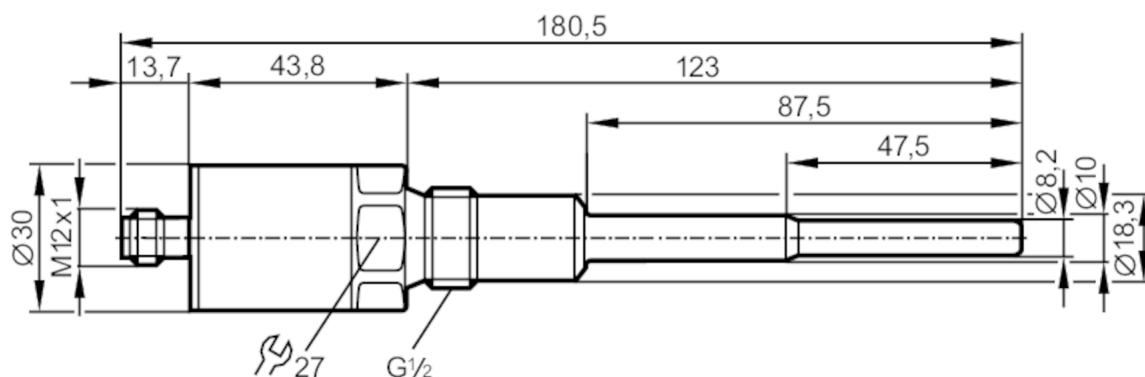
Transmitter suhu

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: TA2511 atau TA2531

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	-10...150 °C	14...302 °F
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal	
Panjang pemasangan EL [mm]	87.5	

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Elemen pengukuran	1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)	
Media	cairan dan gas	
Suhu media	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Peringkat tekanan [bar]	300	
Catatan tentang peringkat tekanan	sensor	
Kedalaman pemasangan minimal [mm]	Ketika dipasang pada adaptor, maka yang berlaku adalah spesifikasi lembar data adaptor. 15	

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC; (sesuai SELV/PELV)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
-------------------------	-------------------------

Output

Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal analog
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20

TA3431



Transmitter suhu

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Beban maks.	[Ω]	500
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Panjang probe L	[mm]	47.5
Rentang pengukuran		-10...150 °C 14...302 °F
Resolusi		
Resolusi output analog	[K]	0.02
Akurasi/deviasi		
Output analog presisi	[K]	± 0,3
Koefisien suhu	[X22]	< ± 0,1; (jika terjadi deviasi dari kondisi referensi 25 ± 5 °C)
Waktu respons		
Respons dinamis T05 / T09	[s]	1 / 3; (sesuai DIN EN 60751)
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...70
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan		IP 68; IP 69K
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
Data teknis		
Berat	[g]	231.6
Dimensi	[mm]	Ø 30 / L = 180.5
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); baja tahan karat (1.4301/304); baja tahan karat (1.4305/303); PA
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Torsi pengencangan	[Nm]	30...50
Koneksi proses		koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal
Panjang pemasangan EL	[mm]	87.5
Keterangan		
Keterangan	mengacu pada UL: untuk penggunaan pada sirkuit tegangan rendah dengan pelindung arus berlebih	
	sesuai dengan tab UL873. 28,1 atau I _{max} = 100/U _b (U _b = tegangan sirkuit)	
	Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir.	
Jumlah paket		1 buah

TA3431



Transmitter suhu

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Koneksi listrik

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



Koneksi

