

TAD971



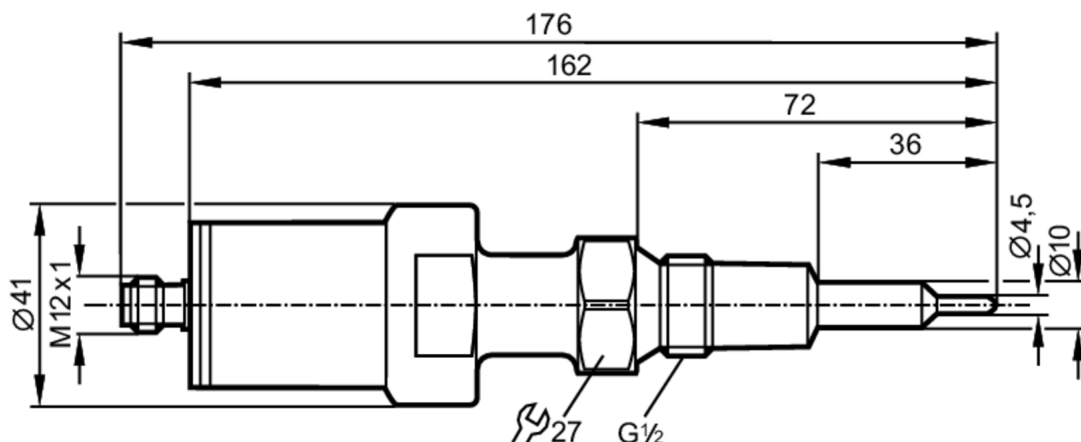
Transmitter suhu dengan pendeteksian deviasi

TAD036KLER12-A-DKG/US

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: TAD991

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



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	0...150 °C	32...302 °F
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal	

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Elemen pengukuran	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (digabungkan secara termal, dengan fungsi cadangan (pengukuran suhu bahkan jika satu elemen gagal))	
Media	cairan dan gas	
Peringkat tekanan [bar]	50	
Kedalaman pemasangan minimal [mm]	15	

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	20...32 DC; (sesuai SELV/PELV)	
Konsumsi arus [mA]	23; (24 V)	
Kelas perlindungan	III	
Pelindung polaritas terbalik	ya	
Waktu penundaan pengaktifan [s]	4	
Watchdog terintegrasi	ya	

Input/output

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

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)



Transmitter suhu dengan pendeteksian deviasi

TAD036KLER12-A-DKG/US

Desain kelistrikan	PNP/NPN	
Jumlah output digital	1	
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup/sinyal diagnostik; (dapat ditentukan parameternya)	
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2	
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250	
Output diagnostik	Pemantauan deviasi; pemantauan kesalahan	
Jumlah output analog	1	
Output arus analog [mA]	4...20	
Beban maks. [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	
Rentang pengukuran/pengaturan		
Panjang probe L [mm]	36	
Rentang pengukuran	0...150 °C	32...302 °F
Peringatan deviasi	0.2...5 °C	0.4...9 °F
Alarm deviasi	0.2...5 °C	0.4...9 °F
Dalam langkah	0.05 °C	0.1 °F
Resolusi		
Resolusi output analog [K]	0.05	
Akurasi/deviasi		
Output analog presisi [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (probe yang sepenuhnya dimasukkan ke media yang diukur hingga permukaan seal logam)	
Pemantauan deviasi [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (probe yang sepenuhnya dimasukkan ke media yang diukur hingga permukaan seal logam)	
Koefisien suhu [X22]	< ± 0,01	
Waktu respons		
Respons dinamis T05 / T09 [s]	6 / 13	
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	ambang batas peringatan deviasi/alarm deviasi; Fail-Safe; Unit display; penskalaan output analog; peralihan redundansi; output diagnostik performa; logic peralihan; biasanya terbuka/biasanya tertutup; dapat diprogram melalui interface EPS	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-25...70	
Catatan tentang suhu sekitar	elektronik: -25...70 °C Koneksi proses: -32...170 °C	
Suhu penyimpanan [°C]	-40...85	
Perlindungan	IP 67; 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
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V

Transmitter suhu dengan pendeteksian deviasi

TAD036KLER12-A-DKG/US

Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Catatan tentang persetujuan	Termasuk sertifikat kalibrasi 5 poin gratis.	

Data teknis

Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA; PBT
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal
Karakteristik permukaan Ra/ Rz dari bagian yang dibasahi	Ra: < 0.6

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)
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

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



Koneksi

