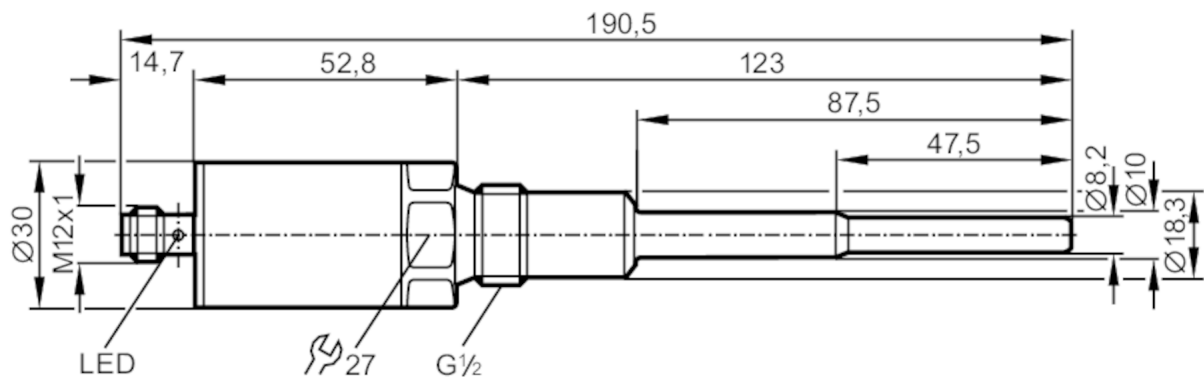


TAA431



Transmitter suhu

TAA123CCDR12-ASIVG/US



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]	18...31.6 DC
Konsumsi arus [mA]	< 25
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
Desain kelistrikan	AS-i
Jumlah output analog	1
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Panjang probe L [mm]	87.5
----------------------	------



Transmitter suhu

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Rentang pengukuran	-10...150 °C	14...302 °F
Resolusi		
Resolusi output analog	[K]	0.05
Akurasi/deviasi		
Output analog presisi	[K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F)
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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	348
Klasifikasi AS-i		
Versi AS-i	2.11	
Konfigurasi I/O AS-i	[hex]	7
Kode ID AS-i	[hex]	3.C
Data teknis		
Berat	[g]	258.5
Dimensi	[mm]	Ø 30 / L = 190.5
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
Elemen display/pengoperasian		
Display	operasi	1 x LED, hijau
	kegagalan	1 x LED, merah
Keterangan		
Keterangan	Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir. 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	

TAA431



Transmitter suhu

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Koneksi listrik

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



Koneksi

