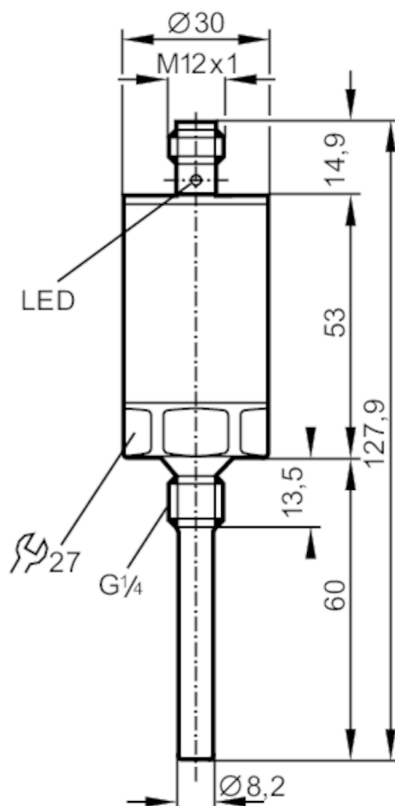


TAA131



Transmitter suhu

TAA060CCDR14-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 1/4 ulir eksternal	
Panjang pemasangan EL [mm]	60	

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]	400	
Kedalaman pemasangan minimal [mm]	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
-------------------------	-------------------------



Transmitter suhu

TAA060CCDR14-ASIVG/US

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]	60
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]	169.5
Dimensi	[mm]	Ø 30 / L = 127.9
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)
Koneksi proses		koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal
Panjang pemasangan EL	[mm]	60



Transmitter suhu

TAA060CCDR14-ASIVG/US

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

Koneksi listrik

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



Koneksi

