

Transmitter tekanan

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Segel



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal (DIN EN ISO 1179-2)		

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri		
Media	cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-40...90		
Tekanan ledakan min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Peringkat tekanan	250 bar	3625 psi	25 MPa
Catatan tentang peringkat tekanan	statis		
Resistensi vakum [mbar]	-1000		
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	8.5...36 DC		
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kelas perlindungan	III		
Pelindung polaritas terbalik	ya		
Waktu penundaan pengaktifan [s]	< 0.1		

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



Transmitter tekanan

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Beban maks.	[Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω		
Tahan dari hubung singkat		ya		
Pelindung beban berlebih		ya		
Rentang pengukuran/pengaturan				
Rentang pengukuran		0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Akurasi/deviasi				
Kemampuan pengulangan	[X21]	< ± 0,05; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)		
Deviasi karakteristik	[X21]	< ± 0,5; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang, non-linearitas, histeresis)		
Deviasi linearitas	[X21]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
Deviasi histeresis	[X21]	< ± 0,2		
Stabilitas jangka panjang	[X21]	< ± 0,1; (per 6 bulan)		
Rentang dan titik nol koefisien suhu	[X22]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)		
Waktu respons				
Output analog waktu respons langkah	[ms]	1		
Kondisi pengoperasian				
Suhu sekitar	[°C]	-40...90		
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100		
Perlindungan		IP 67; IP 69K		
Pengujian/persetujuan				
EME		DIN EN 61000-6-2		
		DIN EN 61000-6-3		
Tahan guncangan		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
Ketahanan terhadap getaran		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[ANN]	787		
Persetujuan UL		Persetujuan UL no.	J029	
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan		
Data teknis				
Berat	[g]	59		
Material		1.4542 (17-4 PH / 630); baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI		
Material yang kontak dengan media		1.4542 (17-4 PH / 630)		
Siklus tekanan min.		60 juta; (pada 1,2 kali tekanan nominal)		
Torsi pengencangan	[Nm]	25...35; (torsi pengencangan yang direkomendasikan; tergantung pada pelumasan, segel, dan peringkat tekanan)		
Koneksi proses		koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal (DIN EN ISO 1179-2)		
Penyegelan proses koneksi		FKM (DIN EN ISO 1179-2)		
Elemen pembatas terintegrasi		tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)		
Keterangan				
Keterangan		BFSL = Best Fit Straight Line		
		LS = pengaturan nilai batas		
Jumlah paket		1 buah		

Transmitter tekanan

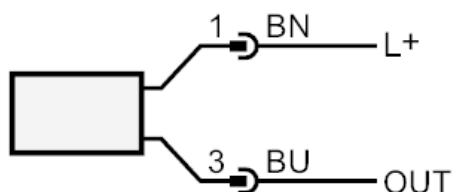
PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



OUT output analog
 warna sesuai DIN EN 60947-5-2
 Warna core :
BN = coklat
BU = biru