

Transmitter tekanan

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

penghentian produk

Produk alternatif: PU5402

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



- 1 Segel
Torsi pengencangan 25 Nm



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		

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri		
Media	cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-25...90		
Tekanan ledakan min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Peringkat tekanan	200 bar	2900 psi	20 MPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	16...36 DC		
Konsumsi arus [mA]	< 6		
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kelas perlindungan	III		
Pelindung polaritas terbalik	ya		

Input/output

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

Output

Jumlah total output	1		
---------------------	---	--	--



Transmitter tekanan

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Sinyal output	sinyal analog
Jumlah output analog	1
Output tegangan analog [V]	0...10
Resistensi beban min. [Ω]	2000

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
--------------------	-------------	--------------	------------

Akurasi/deviasi

Kemampuan pengulangan [X21]	$< \pm 0,1$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)
Deviasi karakteristik [X21]	$< \pm 1,0$; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang)
Deviasi linearitas [X21]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Deviasi histeresis [X21]	$< \pm 0,2$
Stabilitas jangka panjang [X21]	$< \pm 0,1$; (per 6 bulan)
Titik nol koefisien suhu [X22]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Rentang koefisien suhu [X22]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)

Waktu respons

Output analog waktu respons langkah [ms]	3
--	---

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	$-25...90$
Suhu penyimpanan [°C]	$-40...100$
Perlindungan	IP 67; IP 69K

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV klem koneksi
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV sinyal untuk unit DC
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	1116	
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat [g]	81.9
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM
Siklus tekanan min.	50 juta
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal
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-SBG14-B-DVG/US/ IW

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

