

Transmitter tekanan

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

penghentian produk

Produk alternatif: PU5401

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...250 bar	0...3625 psi	0...25 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	400 bar	5800 psi	40 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-250-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...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Akurasi/deviasi			
Kemampuan pengulangan [X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)		
Deviasi karakteristik [X21]	< ± 1,0; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang)		
Deviasi linearitas [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
Deviasi histeresis [X21]	< ± 0,2		
Stabilitas jangka panjang [X21]	< ± 0,1; (per 6 bulan)		
Titik nol koefisien suhu [X22]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Rentang koefisien suhu [X22]	< ± 0,1; (-25...90 °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]	82.5		
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-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

