

PA9021



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V



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 internal		

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
Aplikasi	untuk aplikasi industri		
Media	cairan dan gas		
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	penggunaan pada gas dengan tekanan > 25 bar hanya atas permintaan		
Suhu media [°C]	-25...90; (atas permintaan: -40...90 °C)		
Tekanan ledakan min.	850 bar	12300 psi	85 MPa
Peringkat tekanan	400 bar	5800 psi	40 MPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	16...32 DC		
Konsumsi arus [mA]	< 18		
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
Sinyal output	sinyal analog



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V

Jumlah output analog	1		
Output tegangan analog [V]	0...10		
Resistensi beban min. [Ω]	2000		
Pelindung beban berlebih	ya		
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]	< $\pm$ 0,25 (BFSL) / < $\pm$ 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas)		
Stabilitas jangka panjang [X21]	< $\pm$ 0,05; (per 6 bulan)		
Titik nol koefisien suhu [X22]	0,1; (0...80 °C)		
Rentang koefisien suhu [X22]	0,2; (0...80 °C)		
Waktu respons			
Output analog waktu respons langkah [ms]	3		
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar [°C]	-25...80		
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100		
Perlindungan	IP 68; IP 69K		
Pengujian/persetujuan			
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	30 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V	
	radiasi interferensi	sesuai pedoman otomotif 2004/104/EC	
	CISPR 25		
	ketahanan	sesuai pedoman otomotif 2004/104/EC	
	ISO 11452-2 HF dipancarkan	100 V/m	
	ISO 7637-2 pulse	tingkat keparahan 4	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
	DIN EN 61373	kategori 3	
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 61373	kategori 2	
MTTF [ANN]	478		
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	J008	
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan		
Aplikasi kereta api	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1	
Data teknis			
Berat [g]	224		
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X		
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4305/303); keramik; FKM		
Siklus tekanan min.	100 juta		
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal		

**Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik**

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V

Elemen pembatas
terintegrasi

tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)

Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

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

**Koneksi**