

Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-0-1-RBR14-A-ZVG/US/ IV



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1			
Rentang pengukuran	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14.5...0 psi	-100...0 kPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal			

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
Aplikasi	untuk aplikasi industri		
Media	cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-25...90; (atas permintaan: -40...90 °C)		
Tekanan ledakan min.	30 bar	435 psi	3 MPa
Peringkat tekanan	10 bar	145 psi	1 MPa
Tipe tekanan	tekanan relatif; vakum		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	9.6...32 DC
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
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-0-1-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Beban maks.	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Pelindung beban berlebih		ya			
Rentang pengukuran/pengaturan					
Rentang pengukuran		-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14.5...0 psi	-100...0 kPa
Akurasi/deviasi					
Kemampuan pengulangan	[X21]	< 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)			
Deviasi karakteristik	[X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas)			
Stabilitas jangka panjang	[X21]	< ± 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 65			
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)		
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 61373	kategori 3			
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)			
	DIN EN 61373	kategori 2			
MTTF	[ANN]	506			
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]	222.5			
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			
Elemen pembatas terintegrasi		tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)			
Keterangan					
Jumlah paket		1 buah			

Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-0-1-RBR14-A-ZVG/US/ /V

Koneksi listrik

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



Koneksi

