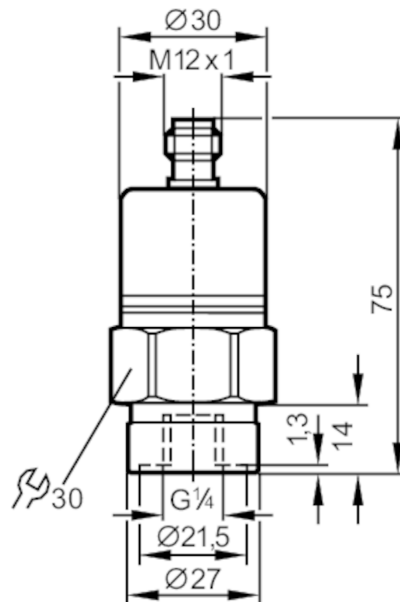


PA9022



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V



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 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.	650 bar	9425 psi	65 MPa
Peringkat tekanan	300 bar	4350 psi	30 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-100-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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
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 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	
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	kategori 2	
MTTF	[ANN]	478	
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)	

Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

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



Koneksi

