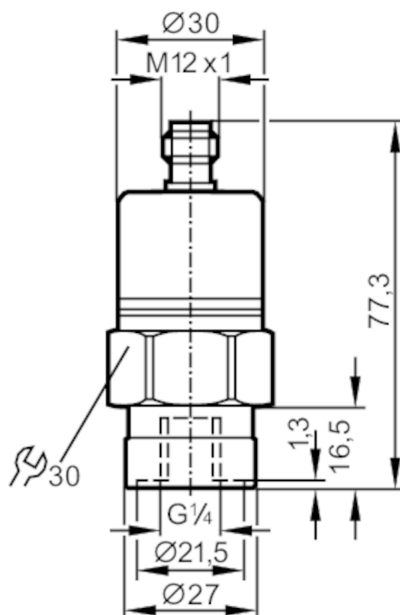


PA9060



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-600-SBR14-B-DVG/US/V



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 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.	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Peringkat tekanan	800 bar	11600 psi	80 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-600-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...600 bar	0...8700 psi 0...60 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)
Deviasi histeresis [X21]		± 1
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
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tahan guncangan	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]		232
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L); keramik; FKM
Siklus tekanan min.		100 juta
Koneksi proses		koneksi berulir G 1/4 ulir internal

PA9060



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-600-SBR14-B-DVG/US/V

Elemen pembatas
terintegrasi

ya

Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

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



Koneksi

