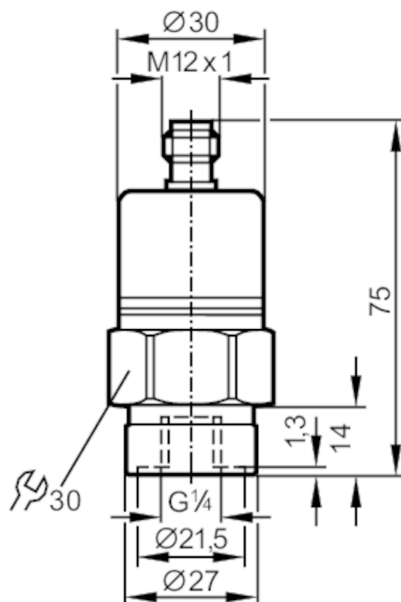


Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	0...25 bar	0...363 psi	0...2.5 MPa
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.	350 bar	5075 psi	35 MPa
Peringkat tekanan	150 bar	2175 psi	15 MPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		

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-025-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		0...25 bar	0...363 psi	0...2.5 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 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]	223		
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-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Koneksi listrik

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



Koneksi

