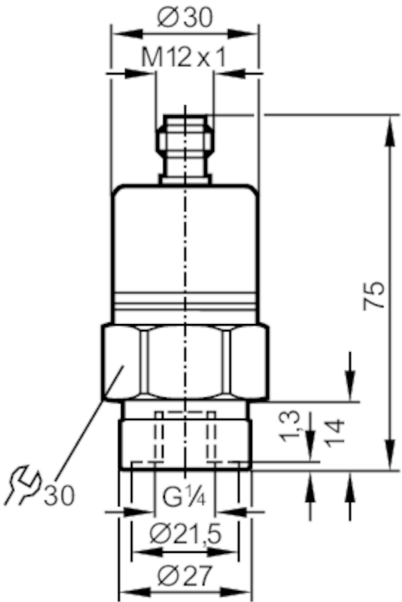


PA9028



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-,25BRBR14-B-DVG/US/V



Karakteristik produk				
Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1			
Rentang pengukuran	0...0.25 bar	0...250 mbar	0...100.3 inH2O	0...25 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.	30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa	
Peringkat tekanan	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa	
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			
Jumlah output analog	1			



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-,25BRBR14-B-DVG/US/V

Output tegangan analog	[V]	0...10
Resistensi beban min.	[Ω]	2000
Pelindung beban berlebih		ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	0...0.25 bar	0...250 mbar	0...100.3 inH2O	0...25 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]	0,2; (0...80 °C)
Rentang koefisien suhu	[X22]	0,3; (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
Tahan guncangan	ISO 7637-2 pulse	tingkat keparahan 4
	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]	485
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
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-,25BRBR14-B-DVG/US/V

Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

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



Koneksi

