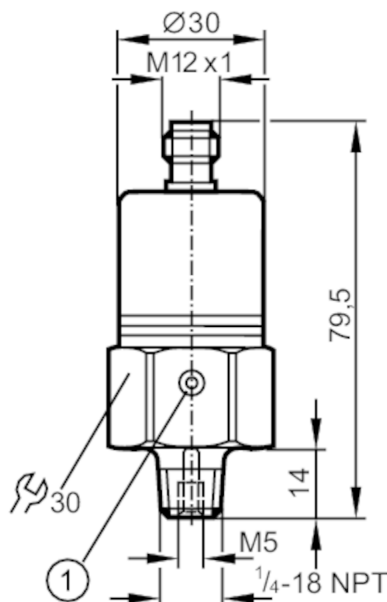




Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 ventilasi



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [psi]	0...30
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal ulir internal:M5

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Suhu media [°C]	-25...90
Tekanan ledakan min. [psi]	725
Peringkat tekanan [psi]	290
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



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Output arus analog	[mA]	4...20
Beban maks.	[Ω]	720; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 9,6\text{ V}$) / 20 mA)
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	[psi]	0...30
Akurasi/deviasi		
Kemampuan pengulangan	[X21]	< 0,15; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik	[X21]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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	resistensi pulsa	ISO 7637-2 / tingkat keparahan 3
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	555
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan
Data teknis		
Berat	[g]	213
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 1/4" NPT ulir eksternal ulir internal:M5
Elemen pembatas terintegrasi		tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah

Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Koneksi listrik

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



Koneksi

