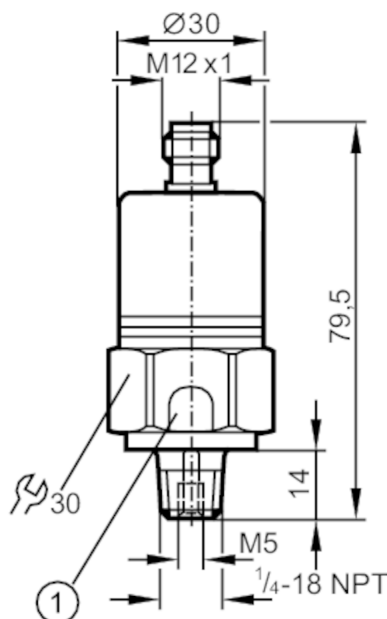


PX9110



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV



- 1 mekanisme pelepas tekanan
Tidak boleh ada gaya mekanis yang diberikan pada mekanisme pelepas tekanan.



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [psi]	0...5000
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
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	penggunaan pada gas dengan tekanan > 25 bar hanya atas permintaan
Suhu media [°C]	-25...90
Tekanan ledakan min. [psi]	17400
Peringkat tekanan [psi]	11600
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
-------------------------	-------------------------



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

Output		
Jumlah total output		1
Sinyal output		sinyal analog
Jumlah output analog		1
Output tegangan analog [V]		0...10
Resistensi beban min. [Ω]		2000
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran [psi]		0...5000
Akurasi/deviasi		
Kemampuan pengulangan [X21]		< 0,15; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik [X21]		< $\pm 0,35$ (BFSL) / < $\pm 0,75$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas)
Stabilitas jangka panjang [X21]		< $\pm 0,05$; (per 6 bulan)
Titik nol koefisien suhu [X22]		0,3; (0...80 °C)
Rentang koefisien suhu [X22]		0,4; (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
	resistensi pulsa	ISO 7637-2 / tingkat keparahan 3
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]		531
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan
Data teknis		
Berat [g]		207.5
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 1/4" NPT ulir eksternal ulir internal:M5

PX9110



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-500PSBN14-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

