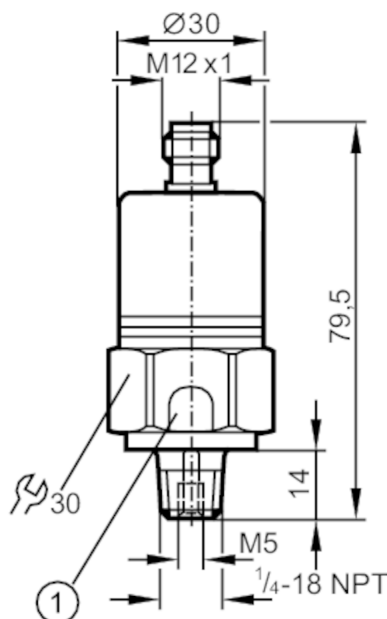


Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-500PSBN14-A-ZVG/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	Untuk media gas, aplikasi dibatasi hingga maks. 25 bar.
Suhu media [°C]	-25...90
Tekanan ledakan min. [psi]	17400
Peringkat tekanan [psi]	11600
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
---------------------	---



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Sinyal output	sinyal analog
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20
Beban maks. [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
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]	< ± 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]	0,3; (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]	555	
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat [g]	208
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	ya

Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

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



Koneksi

