

Transmitter tekanan

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Segel



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [bar]	0...400
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal (DIN EN ISO 1179-2)

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Suhu media [°C]	-40...90
Tekanan ledakan min. [bar]	1700
Peringkat tekanan [bar]	1000
Catatan tentang peringkat tekanan	statis
Resistensi vakum [mbar]	-1000
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	16...36 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
Beban maks. [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)



Transmitter tekanan

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Tahan dari hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya
Rentang pengukuran/pengaturan	
Rentang pengukuran [bar]	0...400
Akurasi/deviasi	
Kemampuan pengulangan [X21]	$< \pm 0,05$; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik [X21]	$< \pm 0,5$; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang, non-linearitas, histeresis)
Deviasi linearitas [X21]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Deviasi histeresis [X21]	$< \pm 0,2$
Stabilitas jangka panjang [X21]	$< \pm 0,1$; (per 6 bulan)
Rentang dan titik nol koefisien suhu [X22]	$< 0,1$ ($-25...90$ °C) / $< 0,2$ ($-40...-25$ °C)
Waktu respons	
Output analog waktu respons langkah [ms]	2
Kondisi pengoperasian	
Suhu sekitar [°C]	$-40...90$
Suhu penyimpanan [°C]	$-40...100$
Perlindungan	IP 67; IP 69K
Pengujian/persetujuan	
EME	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6
MTTF [ANN]	787
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan
Data teknis	
Berat [g]	53.5
Material	1.4542 (17-4 PH / 630); baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA
Material yang kontak dengan media	1.4542 (17-4 PH / 630)
Siklus tekanan min.	60 juta; (pada 1,2 kali tekanan nominal)
Torsi pengencangan [Nm]	25...35; (torsi pengencangan yang direkomendasikan; tergantung pada pelumasan, segel, dan peringkat tekanan)
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal (DIN EN ISO 1179-2)
Penyegelan proses koneksi	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Elemen pembatas terintegrasi	ya
Keterangan	
Keterangan	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = pengaturan nilai batas
Jumlah paket	1 buah



Transmitter tekanan

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



OUT output analog
 warna sesuai DIN EN 60947-5-2
 Warna core :
 BN = coklat
 WH = putih