

Transmitter tekanan

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US



1 Segel



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1			
Rentang pengukuran	0...1.6 bar	0...1600 mbar	0...23.2 psi	0...160 kPa
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]	0...80		
Tekanan ledakan min.	10 bar	145 psi	1000 kPa
Peringkat tekanan	3.2 bar	46 psi	320 kPa
Tipe tekanan	tekanan absolut		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	8...30 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]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Tahan dari hubung singkat	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	0...1.6 bar	0...1600 mbar	0...23.2 psi	0...160 kPa
--------------------	-------------	---------------	--------------	-------------



Transmitter tekanan

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

Akurasi/deviasi		
Kemampuan pengulangan	[X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik	[X21]	< ± 1,0; (termasuk titik nol dan kesalahan rentang, non-linearitas, histeresis)
Deviasi linearitas	[X21]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)
Stabilitas jangka panjang	[X21]	< ± 0,1; (per tahun)
Titik nol koefisien suhu	[X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Rentang koefisien suhu	[X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Waktu respons		
Output analog waktu respons langkah	[ms]	4
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-20...80
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61326-1	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	815
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	
Data teknis		
Berat	[g]	118
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); HNBR; PA	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L)	
Siklus tekanan min.	10 juta	
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	NBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Cairan pengisian untuk transfer tekanan	oli sintetis	
Elemen pembatas terintegrasi	tidak	
Keterangan		
Keterangan	BFSL = Best Fit Straight Line	
	LS = pengaturan nilai batas	
Jumlah paket	1 buah	

**Transmitter tekanan**

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

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