

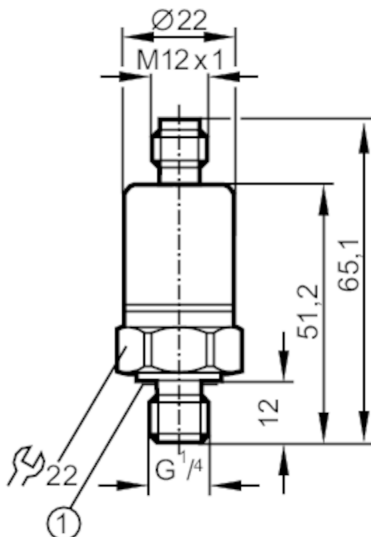
Transmitter tekanan

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

penghentian produk

Produk alternatif: PT5402

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 1 Segel
Torsi pengencangan 25 Nm



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal		

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri		
Media	cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-25...90		
Tekanan ledakan min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Peringkat tekanan	200 bar	2900 psi	20 MPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	8.5...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



Transmitter tekanan

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20
Beban maks. [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
--------------------	-------------	--------------	------------

Akurasi/deviasi

Kemampuan pengulangan [X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik [X21]	< ± 1,0; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang)
Deviasi linearitas [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Deviasi histeresis [X21]	< ± 0,2
Stabilitas jangka panjang [X21]	< ± 0,1; (per 6 bulan)
Titik nol koefisien suhu [X22]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Rentang koefisien suhu [X22]	< ± 0,1; (-25...90 °C)

Waktu respons

Output analog waktu respons langkah [ms]	3
--	---

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...90
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100
Perlindungan	IP 67; IP 69K

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV klem koneksi
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV sinyal untuk unit DC
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
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]	1579	
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat [g]	81.5
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); Segel: FKM
Siklus tekanan min.	50 juta
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal
Elemen pembatas terintegrasi	tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)

Keterangan

Keterangan	BFSL = Best Fit Straight Line LS = pengaturan nilai batas
Jumlah paket	1 buah

Transmitter tekanan

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ /W

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

