

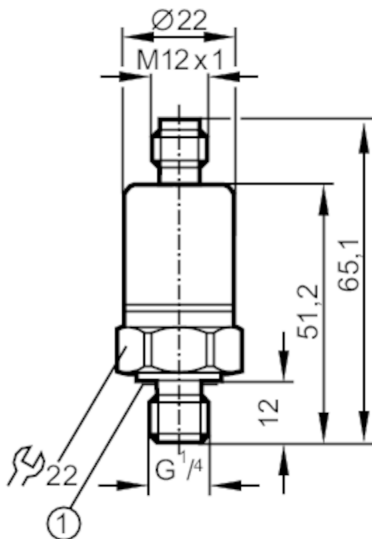
Transmitter tekanan

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

penghentian produk

Produk alternatif: PT5500

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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal		

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi peralatan bergerak		
Media	cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-25...90; (atas permintaan: -40...100 °C)		
Tekanan ledakan min.	1600 bar	23200 psi	160 MPa
Peringkat tekanan	600 bar	8700 psi	60 MPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	8.5...36 DC		
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (80 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-400-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...400 bar	0...5800 psi	0...40 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]	8
--	---

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 ketahanan	4 kV CD / 8 kV AD sesuai pedoman otomotif 1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / tingkat keparahan 4
	ISO 7637-2	tingkat keparahan 4
	radiasi interferensi	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-4	
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]		1494
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat [g]	82.5
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	ya

Transmitter tekanan

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Keterangan

Keterangan

BFSL = Best Fit Straight Line

LS = pengaturan nilai batas

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

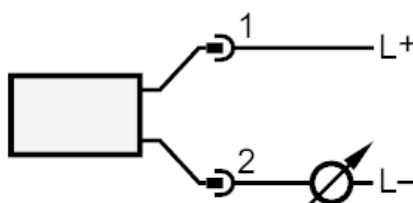
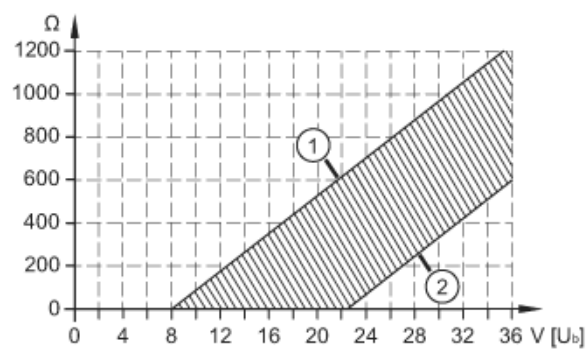


Diagram dan grafik



1: Beban maks.

2: beban min.