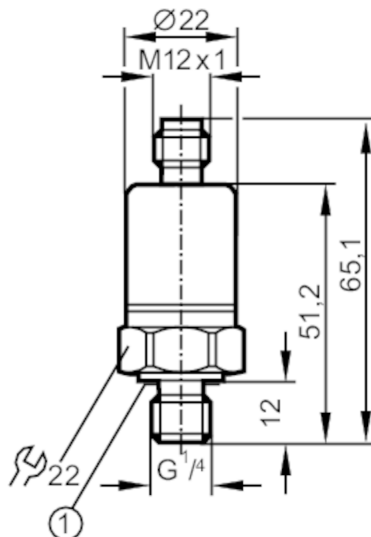




Transmitter tekanan

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 Segel
Torsi pengencangan 25 Nm



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Peringkat tekanan	400 bar	5800 psi	40 Mpa
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	16...36 DC		
Konsumsi arus [mA]	< 6		
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
Jumlah output analog	1
Output tegangan analog [V]	0...10
Resistensi beban min. [Ω]	2000



Transmitter tekanan

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Rentang pengukuran/pengaturan				
Rentang pengukuran		0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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]	1069		
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan		
Data teknis				
Berat	[g]	83		
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA		
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM		
Siklus tekanan min.		50 juta		
Koneksi proses		koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal		
Elemen pembatas terintegrasi		ya		
Keterangan				
Keterangan		BFSL = Best Fit Straight Line LS = pengaturan nilai batas		
Jumlah paket		1 buah		

Transmitter tekanan

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

