



Transmitter tekanan

PU-600-SEG14-B-DVG/DE



1 Segel



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal (DIN EN ISO 1179-2)		

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi peralatan bergerak		
Media	cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-40...125		
Tekanan ledakan min.	2500 bar	36255 psi	250 MPa
Peringkat tekanan	1500 bar	21755 psi	150 MPa
Catatan tentang peringkat tekanan	statis		
Resistensi vakum [mbar]	-1000		
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	16...32 DC		
Konsumsi arus [mA]	< 12		
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 tegangan analog [V]	0...10
Resistensi beban min. [Ω]	2000



Transmitter tekanan

PU-600-SEG14-B-DVG/DE

Tahan dari hubung singkat	ya		
Pelindung beban berlebih	ya		
Rentang pengukuran/pengaturan			
Rentang pengukuran	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Akurasi/deviasi			
Kemampuan pengulangan	[X21]	< ± 0,05; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)	
Deviasi karakteristik	[X21]	< ± 0,8; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang, non-linearitas, histeresis)	
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 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)	
Rentang koefisien suhu	[X22]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)	
Waktu respons			
Output analog waktu respons langkah	[ms]	2	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-40...100	
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100	
Perlindungan		IP 67; IP 69K	
Pengujian/persetujuan			
EME		sesuai dengan UN ECE R10, rev. 5	(sesuai dengan E1)
		ISO 11452-2	100 V/m
		DIN EN 61326-1	
Tahan guncangan		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Ketahanan terhadap getaran		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	640	
Pressure Equipment Directive		Modul A; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	
Data teknis			
Berat	[g]	61.5	
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); 1.4542 (17-4 PH / 630); PPS	
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]	30...50; (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		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Elemen pembatas terintegrasi		ya	
Keterangan			
Keterangan		BFSL = Best Fit Straight Line	
		LS = pengaturan nilai batas	
Jumlah paket		1 buah	

PU5760

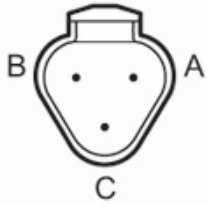


Transmitter tekanan

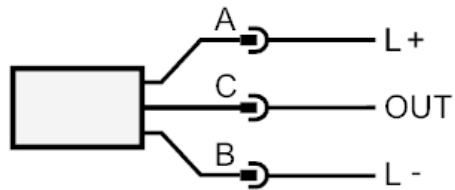
PU-600-SEG14-B-DVG/DE

Koneksi listrik

Konektor: 1 x Konektor DEUTSCH (DT04-3P); Panjang kabel maksimal: 30 m



Koneksi



OUT output analog