



Transmitter tekanan

PU-160-SEG14-V-DVG/DE



1 Segel



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal (DIN EN ISO 1179-2)		

Aplikasi

Elemen pengukuran	sel film tipis logam		
Aplikasi	untuk aplikasi peralatan bergerak		
Media	cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-40...125		
Tekanan ledakan min.	1100 bar	15950 psi	110 MPa
Peringkat tekanan	400 bar	5800 psi	40 MPa
Catatan tentang peringkat tekanan	statis		
Resistensi vakum [mbar]	-1000		
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	8...32 DC		
Konsumsi arus [mA]	< 12		
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kelas perlindungan	III		
Pelindung polaritas terbalik	ya		
Waktu penundaan pengaktifan [s]	< 0.1		

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
-------------------------	-------------------------

Output

Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal analog



Transmitter tekanan

PU-160-SEG14-V-DVG/DE

Jumlah output analog		1
Output tegangan analog [V]		0.5...4.5
Resistensi beban min. [Ω]		2000
Tahan dari hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
--------------------	-------------	--------------	------------

Akurasi/deviasi

Kemampuan pengulangan [X21]	< $\pm 0,05$; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)		
Deviasi karakteristik [X21]	< $\pm 0,8$; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang, non-linearitas, histeresis)		
Deviasi linearitas [X21]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS)		
Deviasi histeresis [X21]	< $\pm 0,2$		
Stabilitas jangka panjang [X21]	< $\pm 0,1$; (per 6 bulan)		
Titik nol koefisien suhu [X22]	< $\pm 0,1$ (0...80 °C); < $\pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Rentang koefisien suhu [X22]	< $\pm 0,1$ (0...80 °C); < $\pm 0,2$ (-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	
	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]	658	
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat [g]	62
Material	1.4542 (17-4 PH / 630); baja tahan karat (1.4404 / 316L); PPS
Material yang kontak dengan media	1.4542 (17-4 PH / 630); baja tahan karat (1.4305/303)
Siklus tekanan min.	60 juta; (pada 1,2 kali tekanan nominal)
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	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Elemen pembatas terintegrasi	ya



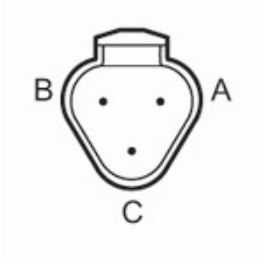
Transmitter tekanan

PU-160-SEG14-V-DVG/DE

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

Koneksi listrik

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



Koneksi



OUT output analog