



Transmitter tekanan

PU-160-SEG14-B-DVG/US/ IW



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

Aplikasi	untuk aplikasi industri		
Media	cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-40...90		
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]	16...36 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
Jumlah output analog	1



Transmitter tekanan

PU-160-SEG14-B-DVG/US/ IW

Output tegangan analog	[V]	0...10	
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]	< ± 0,05; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)	
Deviasi karakteristik	[X21]	< ± 0,5; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang, non-linearitas, histeresis)	
Deviasi linearitas	[X21]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Deviasi histeresis	[X21]	< ± 0,2	
Stabilitas jangka panjang	[X21]	< ± 0,1; (per 6 bulan)	
Rentang dan titik nol koefisien suhu	[X22]	< ± 0,1 (-25...90 °C) / < ± 0,2 (-40...-25 °C)	
Waktu respons			
Output analog waktu respons langkah	[ms]	1	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-40...90	
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100	
Perlindungan		IP 67; IP 69K	
Pengujian/persetujuan			
EME		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Tahan guncangan		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	762	
Persetujuan UL		Persetujuan UL no.	J030
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	
Data teknis			
Berat	[g]	59.5	
Material		1.4542 (17-4 PH / 630); baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI	
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]	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		FKM (DIN EN ISO 1179-2)	
Elemen pembatas terintegrasi		tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)	
Keterangan			
Keterangan		BFSL = Best Fit Straight Line	
		LS = pengaturan nilai batas	



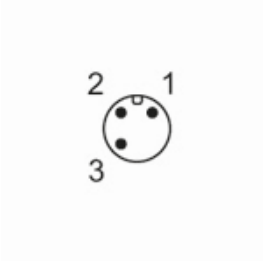
Transmitter tekanan

PU-160-SEG14-B-DVG/US/ IW

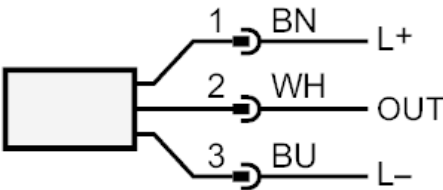
Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



OUT	output analog warna sesuai DIN EN 60947-5-2 Warna core :
BN =	coklat
BU =	biru
WH =	putih