



Transmitter tekanan

PU-100-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 Segel



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Peringkat tekanan	250 bar	3625 psi	25 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-100-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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
--------------------	-------------	--------------	------------

Akurasi/deviasi

Kemampuan pengulangan	[X21]	$< \pm 0,05$; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik	[X21]	$< \pm 0,5$; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang, non-linearitas, histeresis)
Deviasi linearitas	[X21]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Deviasi histeresis	[X21]	$< \pm 0,2$
Stabilitas jangka panjang	[X21]	$< \pm 0,1$; (per 6 bulan)
Rentang dan titik nol koefisien suhu	[X22]	$< \pm 0,1$ ($-25...90$ °C) / $< \pm 0,2$ ($-40...-25$ °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.	J031
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat	[g]	58.5
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



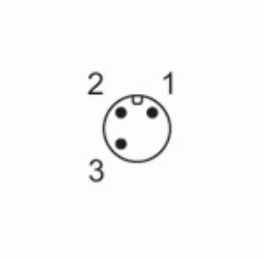
Transmitter tekanan

PU-100-SEG14-B-DVG/US/ IW

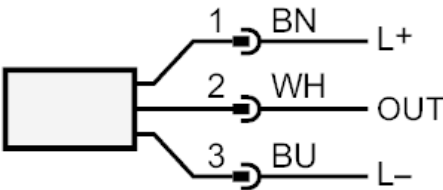
Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

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