

PU504E



Transmitter tekanan

PU-010-SEG14-C-DVG/US



1 Segel



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1			
Rentang pengukuran	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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.	300 bar	4350 psi	30 MPa
Peringkat tekanan	25 bar	360 psi	2.5 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
Jumlah output analog	1



Transmitter tekanan

PU-010-SEG14-C-DVG/US

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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]	58.4
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	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Elemen pembatas terintegrasi	ya	

Keterangan

Keterangan	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = pengaturan nilai batas

PU504E



Transmitter tekanan

PU-010-SEG14-C-DVG/US

Jumlah paket

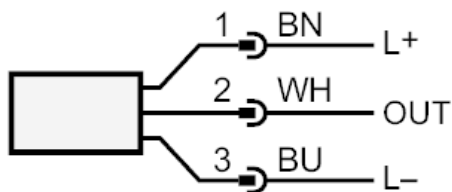
1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Panjang kabel maksimal: 30 m



Koneksi



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