

PL5400



Transmitter tekanan flush

PL-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW



- 1 Gasket DIN 3869-14-FKM
- 2 O-ring 8.5 x 1.5 FKM



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal		

Aplikasi

Elemen pengukuran	sel pengukur film tipis dengan teknik segel diafragma		
Aplikasi	flush mountable untuk aplikasi industri; untuk aplikasi industri		
Media	media kental dan cairan dengan partikel tersuspensi; cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-20...90		
Tekanan ledakan min.	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Peringkat tekanan	800 bar	11580 psi	80 MPa
Catatan tentang peringkat tekanan	statis		
Resistensi vakum [mbar]	-1000		
Tipe tekanan	tekanan relatif		



Transmitter tekanan flush

PL-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Data kelistrikan			
Tegangan pengoperasian	[V]	8.5...36 DC	
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	
Output arus analog	[mA]	4...20	
Beban maks.	[Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω	
Tahan dari hubung singkat		ya	
Pelindung beban berlebih		ya	
Rentang pengukuran/pengaturan			
Rentang pengukuran		0...400 bar	0...5800 psi 0...40 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)	
Titik nol koefisien suhu	[X22]	< 0,2 (-25...90 °C)	
Rentang koefisien suhu	[X22]	< 0,15 (-25...90 °C)	
Waktu respons			
Output analog waktu respons langkah	[ms]	2	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-25...90	
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...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]	787	
Persetujuan UL		Persetujuan UL no.	J047
		Nomor file UL	E174189



Transmitter tekanan flush

PL-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Data teknis	
Berat [g]	64.6
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); baja tahan karat (1.4435 / 316L); FKM
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
Penyegelan proses koneksi	FKM
Cairan pengisian untuk transfer tekanan	NEOBEE (food grade, sesuai dengan FDA)
Aksesori	
Item dikirim Aksesori (opsional)	O-ring : 8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517
	Gasket : G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
	O-ring : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517
	O-ring : 1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFKM, E30518
	O-ring : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519
	Gasket : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
	Gasket : 1 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520
	Gasket : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442
Keterangan	
Keterangan	BFSL = Best Fit Straight Line LS = pengaturan nilai batas
Jumlah paket	1 buah
Koneksi listrik	
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A	
	

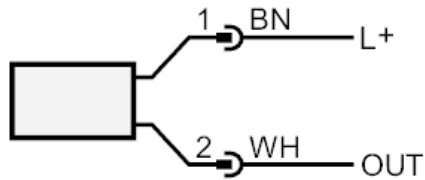
PL5400



Transmitter tekanan flush

PL-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Koneksi



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