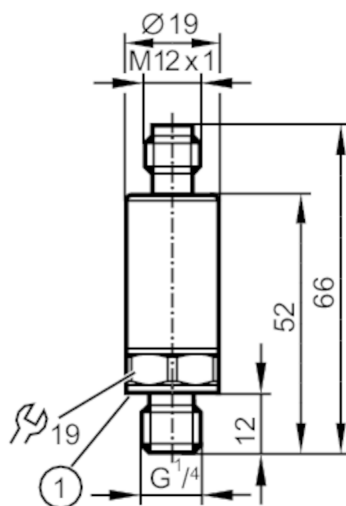


Transmitter tekanan

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

penghentian produk



1 Segel



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [bar]	0...100
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. [bar]	1000
Peringkat tekanan [bar]	250
Catatan tentang peringkat tekanan	statis
Resistensi vakum [mbar]	-1000
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	16...36 DC
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

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



Transmitter tekanan

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Beban maks.	[Ω]	720; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 8,5\text{ V}$) / 21,5 mA)
Tahan dari hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	[bar]	0...100
Akurasi/deviasi		
Kemampuan pengulangan	[X21]	$< \pm 0,05$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)
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]	$< 0,1$ ($-25...90\text{ °C}$) / $< 0,2$ ($-40...-25\text{ °C}$)
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	500 g (1 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	787
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	J075
	Nomor file UL	E174189
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan
Data teknis		
Berat	[g]	56.5
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
Keterangan		
Keterangan		BFSL = Best Fit Straight Line
		LS = pengaturan nilai batas



Transmitter tekanan

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

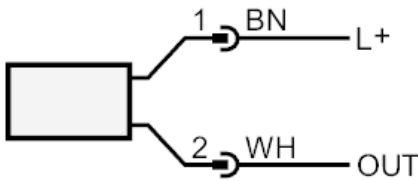
Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



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