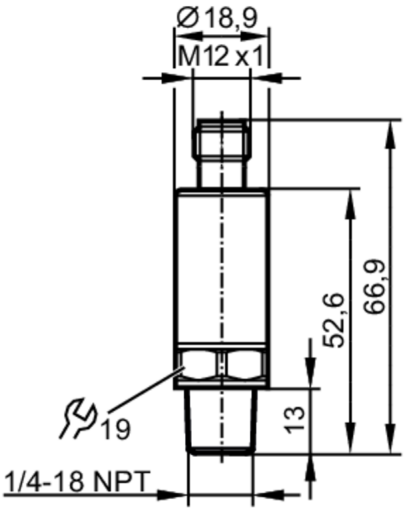
PT2424

Transmitter tekanan

PT-020PSEN14-A-ZVG/US/ /W



Karakteristik produk		
Jumlah input dan output		Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran	[psi]	0...200
Koneksi proses		koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal
Aplikasi		
Aplikasi		untuk aplikasi industri
Media		cairan dan gas
Suhu media	[°C]	-40...90
Tekanan ledakan min.	[psi]	6525
Peringkat tekanan	[psi]	580
Catatan tentang peringkat tekanan		statis
Resistensi vakum	[psi]	-14.5
Tipe tekanan		tekanan relatif
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN)	[psi]	580
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

PT2424

Transmitter tekanan

PT-020PSEN14-A-ZVG/US/ /W

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	[psi]	0...200
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]	784
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan
Data teknis		
Berat	[g]	57.5
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]	< 50; (torsi pengencangan yang direkomendasikan; tergantung pada pelumasan, segel, dan peringkat tekanan)
Koneksi proses		koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal
Elemen pembatas terintegrasi		tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)
Keterangan		
Keterangan		BFSL = Best Fit Straight Line
		LS = pengaturan nilai batas

PT2424

Transmitter tekanan

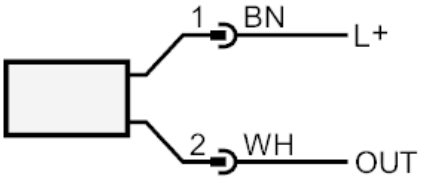
PT-020PSEN14-A-ZVG/US/ /W

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