

PM2057



Transmitter tekanan flush

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

penghentian produk

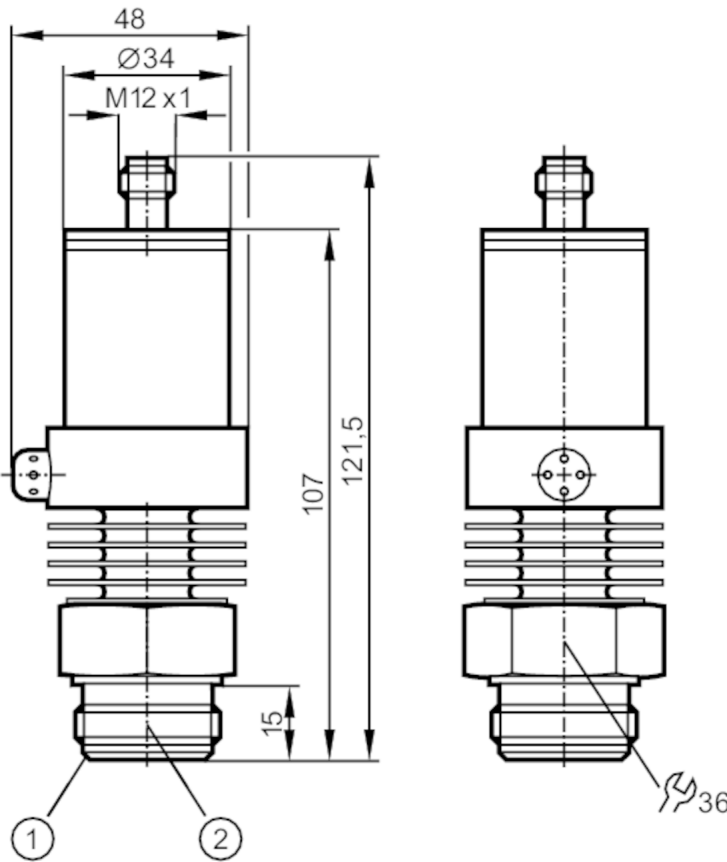
Tanggal penghentian: 03/31/2024

Produk alternatif: PI1009 atau PM1707

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!

Jangan digunakan untuk proyek baru.

tidak ada lagi adaptor tersedia sebagai aksesoris



- 1 Tepi penyegelan Aseptoflex
2 Ulir Aseptoflex



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1			
Rentang pengukuran	-0.05...1 bar	-50...1000 mbar	-0.7...14.5 psi	-5...100 kPa
Koneksi proses	koneksi berulir Aseptoflex ulir eksternal Aseptoflex			

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
Aplikasi	flush mountable untuk industri makanan dan minuman		
Media	media kental dan cairan dengan partikel tersuspensi; cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Tekanan ledakan min.	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Peringkat tekanan	10000 mbar	145 psi	1000 kPa



Transmitter tekanan flush

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Tipe tekanan	tekanan relatif			
Tanpa ruang mati	ya			
Data kelistrikan				
Tegangan pengoperasian [V]	14...30 DC			
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)			
Kelas perlindungan	III			
Pelindung polaritas terbalik	ya			
Prinsip pengukuran	hidrostatik			
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]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)			
Pelindung beban berlebih	ya			
Rentang pengukuran/pengaturan				
Rentang pengukuran	-0.05...1 bar	-50...1000 mbar	-0.7...14.5 psi	-5...100 kPa
Titik awal analog	-50...749 mbar	-0.7...10.9 psi	-5...74.9 kPa	
Titik akhir analog	200...999 mbar	2.9...14.5 psi	20...99.9 kPa	
Dalam langkah	1 mbar	0.1 psi	0.1 kPa	
Pengaturan pabrik		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	
Akurasi/deviasi				
Kemampuan pengulangan [X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K; Turn down 1:1)			
Deviasi karakteristik [X21]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitas, termasuk histeresis dan kemampuan pengulangan, pengaturan nilai batas sesuai DIN EN IEC 62828-1)			
Deviasi linearitas [X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
Deviasi histeresis [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)			
Stabilitas jangka panjang [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per tahun)			
Titik nol koefisien suhu [X22]	< ± 0,1; (0...80 °C)			
Rentang koefisien suhu [X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Waktu respons				
Output analog waktu respons maks. [ms]	3			
Software/pemrograman				
Opsi pengaturan parameter	titik nol; rentang			
Interface				
Interface komunikasi	EPS			
Kondisi pengoperasian				
Suhu sekitar [°C]	-25...80			
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100			
Perlindungan	IP 67			



Transmitter tekanan flush

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	1 GHz / Akurasi < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]		271

Data teknis		
Berat [g]		471.5
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material yang kontak dengan media		keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); baja tahan karat (1.4404 / 316L); karakteristik permukaan: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Siklus tekanan min.		100 juta
Koneksi proses		koneksi berulir Aseptoflex ulir eksternal Aseptoflex

Keterangan		
Keterangan		Kualifikasi 3-A hanya berlaku jika adaptor dengan kualifikasi 3-A digunakan untuk pemasangan.
Catatan		Jangan digunakan untuk proyek baru.; tidak ada lagi adaptor tersedia sebagai aksesori
Jumlah paket		1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi

