

PM2053



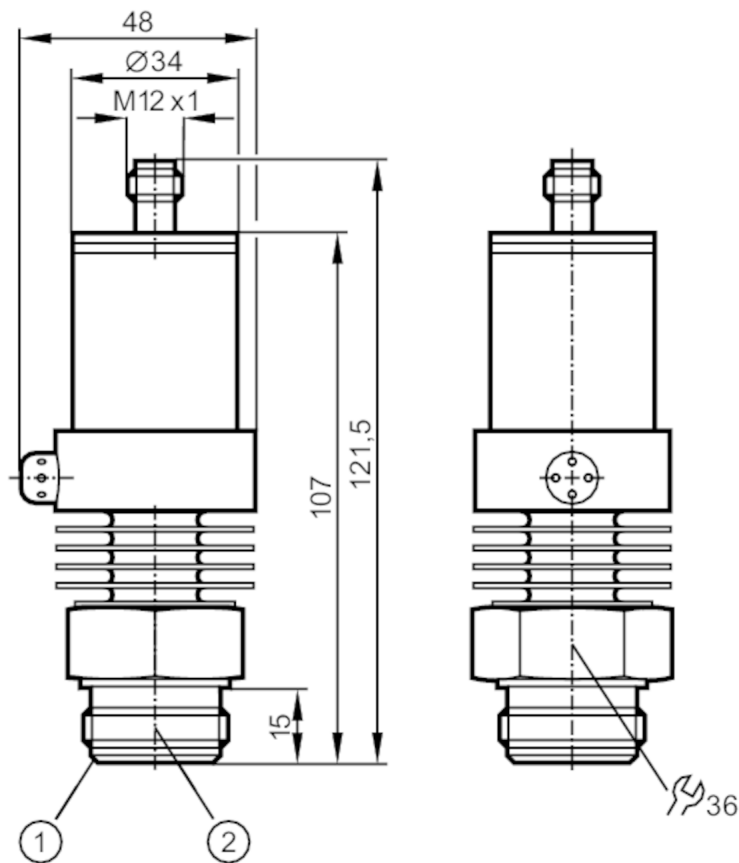
Transmitter tekanan flush

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

penghentian produk
Tanggal penghentian: 03/31/2024

Produk alternatif: PI1003 atau PM1703
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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0.1...2.5 MPa
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.	350 bar	5070 psi	35 MPa
Peringkat tekanan	100 bar	1450 psi	10 Mpa



Transmitter tekanan flush

PM-025-RES30-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		
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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Pelindung beban berlebih		ya		
Rentang pengukuran/pengaturan				
Rentang pengukuran		-1...25 bar	-15...363 psi	-0.1...2.5 MPa
Titik awal analog		-1...18.8 bar	-15...272 psi	-0.1...1.88 MPa
Titik akhir analog		5.3...25 bar	76...363 psi	0.53...2.5 MPa
Dalam langkah		0.1 bar	1 psi	0.01 MPa
Pengaturan pabrik			ASP = 0.0 bar	AEP = 25.0 bar
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-025-RES30-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]	474
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

