

PL2653



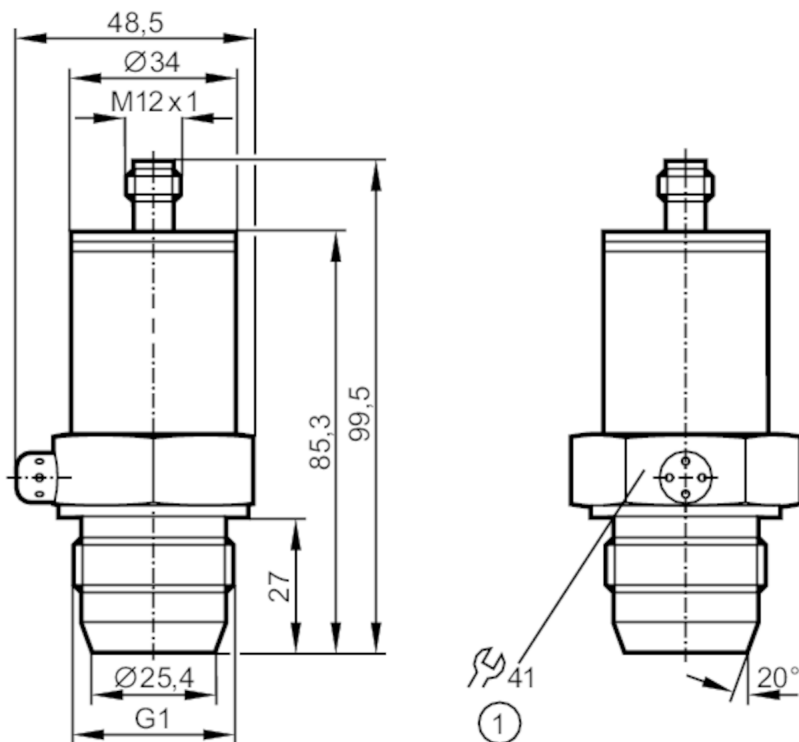
Transmitter tekanan flush

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PM1603

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



1 Torsi pengencangan 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



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 G 1 ulir eksternal kerucut penyegel		

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...80		
Tekanan ledakan min.	350 bar	5070 psi	35 MPa
Peringkat tekanan	100 bar	1450 psi	10 MPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		
Tanpa ruang mati	ya		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	14...30 DC
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)



Transmitter tekanan flush

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

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		
Pengujian/persetujuan			
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m	
	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)	



Transmitter tekanan flush

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Data teknis	
Berat [g]	390.5
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material yang kontak dengan media	keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); baja tahan karat (1.4435 / 316L); karakteristik permukaan: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Siklus tekanan min.	100 juta
Koneksi proses	koneksi berulir G 1 ulir eksternal kerucut penyegel
Keterangan	
Keterangan	Kualifikasi 3-A hanya berlaku jika adaptor dengan kualifikasi 3-A digunakan untuk pemasangan.
Jumlah paket	1 buah
Koneksi listrik	

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



Koneksi

