

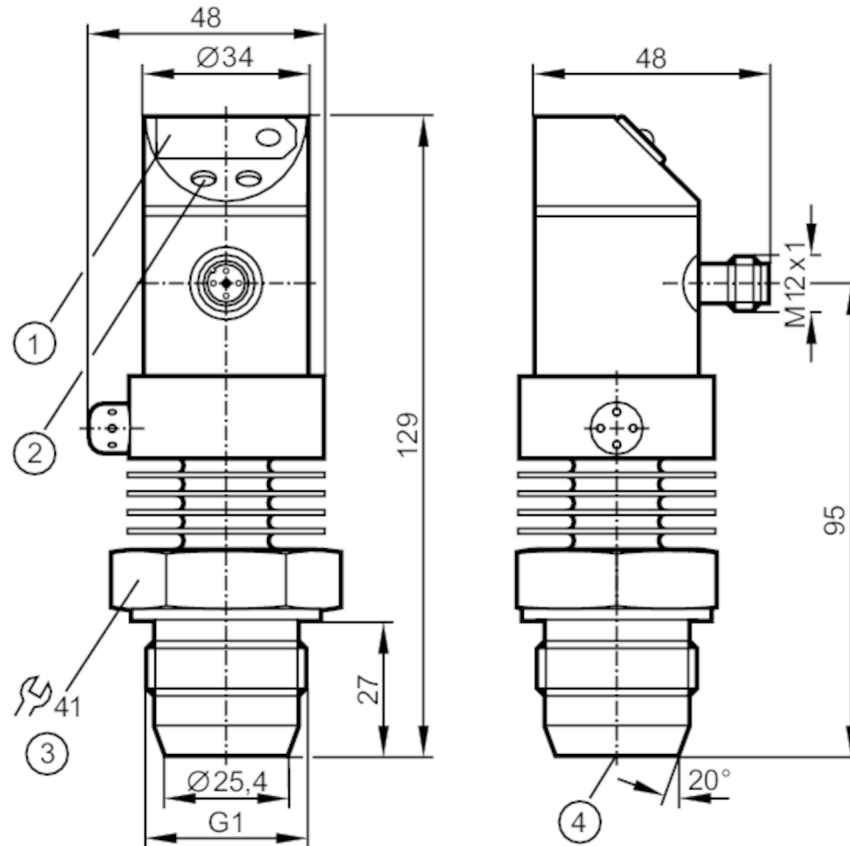
Sensor tekanan flush dengan display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ IP

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PI1693

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



- 1 display LED 7 segmen
- 2 tombol pemrograman
- 3 Torsi pengencangan 20 Nm
- 4 diafragma : PTFE



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; 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		

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
Aplikasi	flush mountable untuk industri makanan dan minuman		
Instalasi	casing yang dapat diputar bebas 350°		
Media	media cair dan kental		
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
Tipe tekanan	tekanan relatif		



Sensor tekanan flush dengan display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ IP

Tanpa ruang mati	ya			
Data kelistrikan				
Tegangan pengoperasian	[V]	20...30 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)		
Konsumsi arus	[mA]	< 60		
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Kelas perlindungan		III		
Pelindung polaritas terbalik		ya		
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	0.2		
Watchdog terintegrasi		ya		
Input/output				
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1		
Output				
Jumlah total output		2		
Sinyal output		sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)		
Desain kelistrikan		PNP/NPN		
Jumlah output digital		2		
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)		
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2		
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	250		
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	< 170		
Jumlah output analog		1		
Output arus analog	[mA]	4...20; (dapat diskalakan 1:4)		
Beban maks.	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Output tegangan analog	[V]	0...10; (dapat diskalakan 1:4)		
Resistensi beban min.	[Ω]	2000		
Pelindung hubung singkat		ya		
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa		
Pelindung beban berlebih		ya		
Rentang pengukuran/pengaturan				
Rentang pengukuran		-1...25 bar	-15...363 psi	-0.1...2.5 MPa
Setpoint SP		-0.8...25 bar	-12...363 psi	-0.08...2.5 MPa
Titik reset rP		-0.9...24.9 bar	-13...362 psi	-0.09...2.49 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
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)		



Sensor tekanan flush dengan display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Titik nol koefisien suhu	[X22]	$< \pm 0,15$; (0...80 °C)
Rentang koefisien suhu	[X22]	$< \pm 0,4$; (0...80 °C)

Waktu respons

Waktu respons	[ms]	< 3
Nilai proses peredam dAP	[s]	0...4
Peredam untuk output analog dAA dalam beberapa langkah	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Output analog waktu respons maks.	[ms]	3

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; logic peralihan; output arus/tegangan; Peredam; adaptasi nilai yang ditampilkan; display dapat diputar dan dinonaktifkan; Unit display; titik nol; rentang
---------------------------	--

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)

Data teknis

Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4435 / 316L); PTFE pada substrat keramik; PTFE
Siklus tekanan min.	100 juta
Koneksi proses	koneksi berulir G 1 ulir eksternal

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	2 x LED, merah
	display fungsi	display LED 7 segmen
	nilai yang diukur	display LED 7 segmen
Unit display	bar; psi; MPa	

Keterangan

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

Koneksi listrik

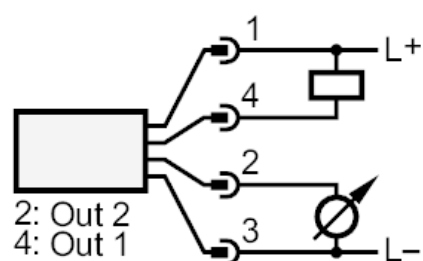
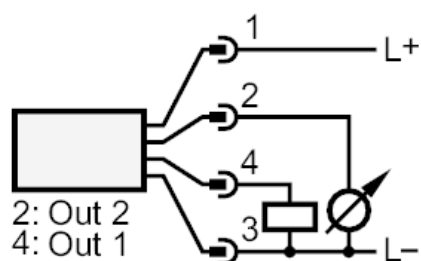
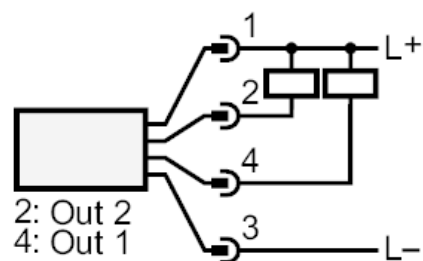
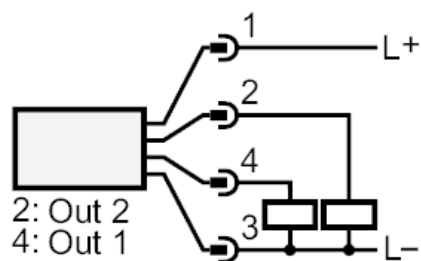
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Sensor tekanan flush dengan display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ IP

Koneksi



OUT1
OUT2

output peralihan
output peralihan
output analog