



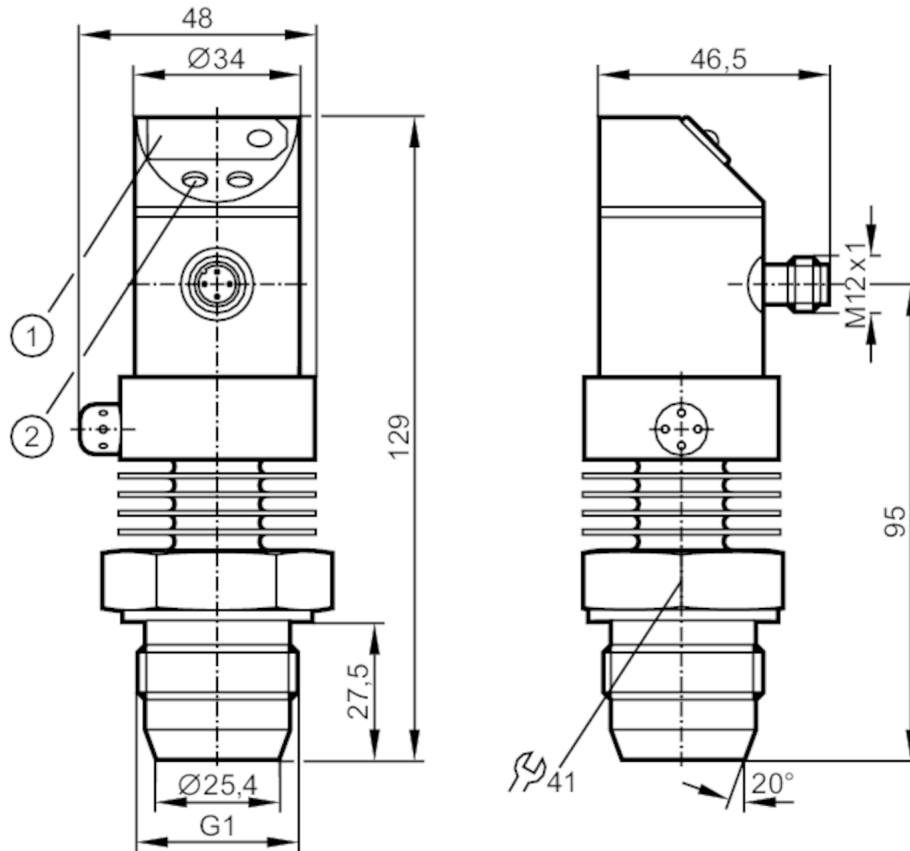
Sensor tekanan flush dengan display

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PI1698

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



- 1 display LED 7 segmen
- 2 tombol pemrograman



EHEDG Certified



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	-13...250 mbar	-5...100 inH ₂ O	-1.3...25 kPa
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 kental dan cairan dengan partikel tersuspensi; cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Tekanan ledakan min.	30000 mbar	12000 inH ₂ O	3000 kPa
Peringkat tekanan	10000 mbar	4000 inH ₂ O	1000 kPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		
Tanpa ruang mati	ya		



Sensor tekanan flush dengan display

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Data kelistrikan			
Tegangan pengoperasian	[V]	20...30 DC	
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		-13...250 mbar	-5...100 inH2O -1.3...25 kPa
Setpoin SP		-11...250 mbar	-4.4...100 inH2O -1.1...25 kPa
Titik reset rP		-12...249 mbar	-4.8...99.6 inH2O -1.2...24.9 kPa
Titik awal analog		-13...188 mbar	-5...74.9 inH2O -1.3...18.8 kPa
Titik akhir analog		50...250 mbar	20.1...100 inH2O 5...25 kPa
Dalam langkah		1 mbar	0.1 inH2O 0.1 kPa
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)	
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]	< ± 0,4; (0...80 °C)	



Sensor tekanan flush dengan display

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

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; PEI; EPDM/X; FKM
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); 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	mbar; inH ₂ O; kPa	

Keterangan	
Keterangan	Kualifikasi 3-A hanya berlaku jika adaptor dengan kualifikasi 3-A digunakan untuk pemasangan.
Jumlah paket	1 buah

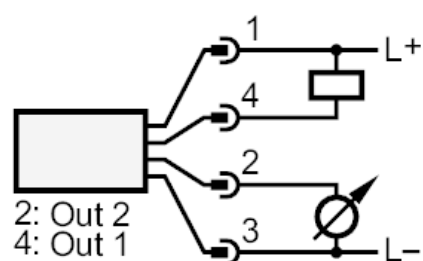
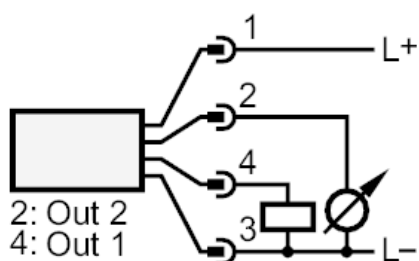
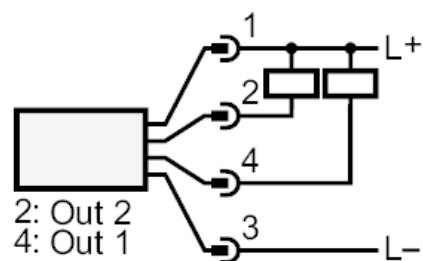
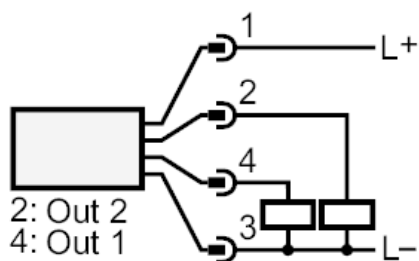
Koneksi listrik	
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas	



Sensor tekanan flush dengan display

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Koneksi



OUT1
OUT2

output peralihan
output peralihan
output analog