

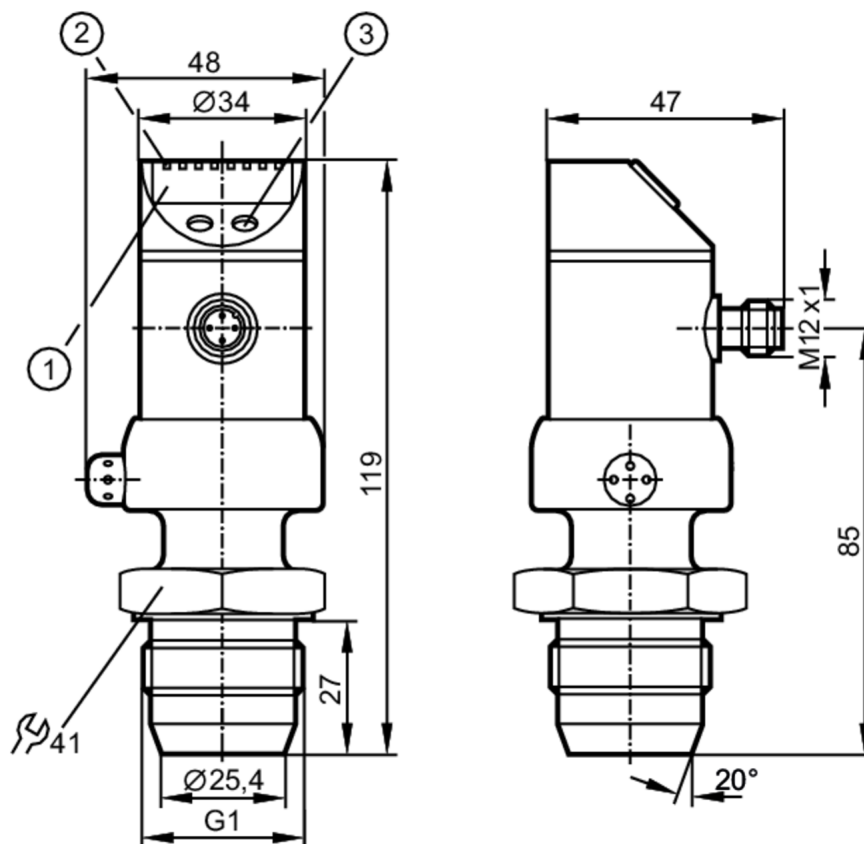
Sensor tekanan dengan display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PL1512

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



- 1 display alfanumerik 4 digit
- 2 LED status
- 3 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [bar]	-1...150
Koneksi proses	koneksi berulir G 1 ulir eksternal kerucut penyegel

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Instalasi	casing yang dapat diputar bebas 350°
Media	cairan dan gas
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	penggunaan pada gas dengan tekanan > 25 bar hanya atas permintaan
Suhu media [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Tekanan ledakan min. [bar]	650
Peringkat tekanan [bar]	200
Tipe tekanan	tekanan relatif; vakum



Sensor tekanan dengan display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Tanpa ruang mati	ya
Data kelistrikan	
Tegangan pengoperasian [V]	18...32 DC
Konsumsi arus [mA]	< 50
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.5
Watchdog terintegrasi	ya
Input/output	
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1
Output	
Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)
Desain kelistrikan	PNP/NPN
Jumlah output digital	1
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]	6
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20, dapat dibalik; (dapat diskalakan 1:4)
Beban maks. [Ω]	($U_b - 10 \text{ V}$) / 20 mA
Output tegangan analog [V]	0...10, dapat dibalik; (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 [bar]	-1...150
Setpoint SP [bar]	-0.8...150
Titik reset rP [bar]	-1...149.8
Titik awal analog [bar]	-1...112.5
Titik akhir analog [bar]	36.5...150
Dalam langkah [bar]	0.1
Akurasi/deviasi	
Akurasi titik peralihan [X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Kemampuan pengulangan [X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K; Turn down 1:1)
Deviasi karakteristik [X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1, linearitas, termasuk histeresis dan kemampuan pengulangan, pengaturan nilai batas sesuai DIN EN IEC 62828-1)
Deviasi linearitas [X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)



Sensor tekanan dengan display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Deviasi histeresis	[X21]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Stabilitas jangka panjang	[X21]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; per tahun)
Titik nol koefisien suhu	[X22]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Rentang koefisien suhu	[X22]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)
Waktu respons		
Waktu respons	[ms]	< 100
Nilai proses peredam dAP	[s]	0.1...100
Peredam untuk output analog dAA	[s]	0.1...100
Output analog waktu respons maks.	[ms]	100
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; IP 69K
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan
Data teknis		
Berat	[g]	450
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4435 / 316L); keramik; PTFE
Siklus tekanan min.		100 juta
Koneksi proses		koneksi berulir G 1 ulir eksternal kerucut penyegel
Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	4 x LED, hijau
	status peralihan	LED, kuning
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
Unit display		bar; psi; MPa; % dari rentang
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah

Sensor tekanan dengan display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Koneksi listrik

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



Koneksi



OUT1
OUT2

output peralihan
output analog