

PY9000

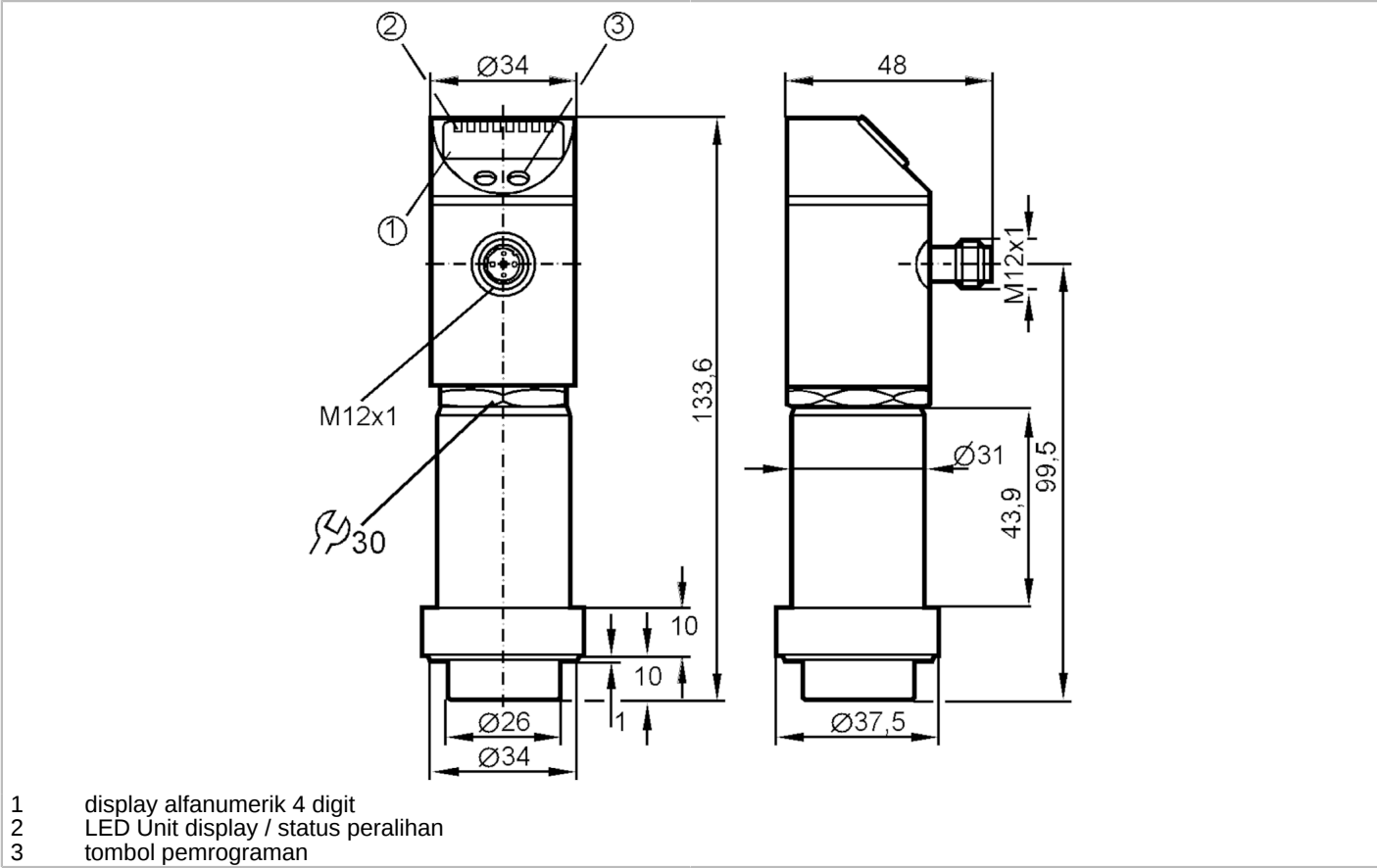


Sensor tekanan dengan display

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

penghentian produk
Tanggal penghentian: 03/31/2024

Produk alternatif: PY9060
Ketika memilih produk dan aksesori alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



Karakteristik produk	
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [bar]	0...600
Koneksi proses	koneksi homogeniser
Aplikasi	
Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	flush mountable untuk industri makanan dan minuman
Media	cairan dan gas
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	Untuk media gas, aplikasi dibatasi hingga maks. 25 bar.
Suhu media [°C]	-25...100; (145 max 1h)
Tekanan ledakan min. [bar]	1200
Peringkat tekanan [bar]	800
Tipe tekanan	tekanan relatif



Sensor tekanan dengan display

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian [V]		20...30 DC
Konsumsi arus [mA]		< 65
Resistensi isolasi min. [MΩ]		100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]		0.3
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]		($U_b - 10 \text{ V}$) / 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 [bar]		0...600
Setpoin SP [bar]		6...600
Titik reset rP [bar]		3...597
Titik awal analog [bar]		0...240
Titik akhir analog [bar]		150...600
Dalam langkah [bar]		3
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan [X21]		< ± 1,0; (Turn down 1:1)
Kemampuan pengulangan [X21]		< ± 0,25; (dengan fluktuasi suhu < 10 K; Turn down 1:1)
Deviasi karakteristik [X21]		< ± 1,0; (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]		< ± 1,0; (Turn down 1:1)



Sensor tekanan dengan display

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Stabilitas jangka panjang	[X21]	< ± 0,25; (Turn down 1:1; per tahun)
Titik nol koefisien suhu	[X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Rentang koefisien suhu	[X22]	< ± 0,2; (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	
	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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	145
Data teknis		
Berat	[g]	384
Material		baja tahan karat (1.4301/304); baja tahan karat (1.4404 / 316L); PC; PBT; PA; FKM; EPDM/X
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L); keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); FKM
Siklus tekanan min.		50 juta
Koneksi proses		koneksi homogeniser
Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	3 x LED, hijau
	status peralihan	2 x LED, kuning
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
Unit display		bar; psi; MPa
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah



Sensor tekanan dengan display

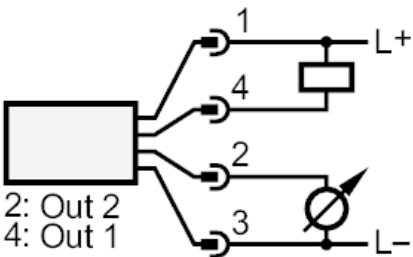
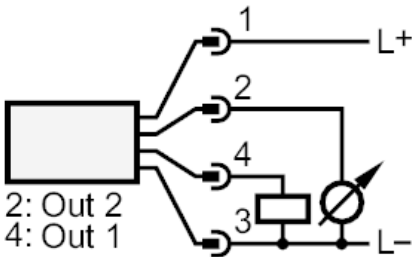
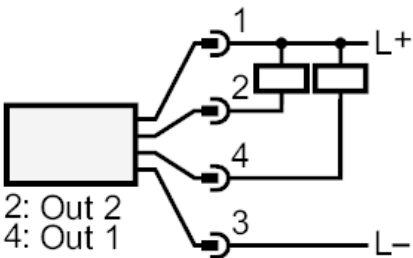
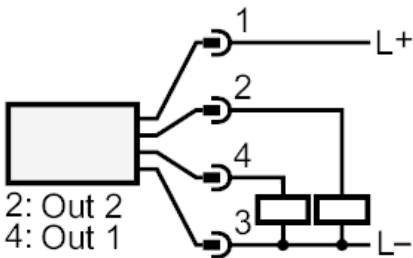
PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Koneksi listrik

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



Koneksi



OUT1
OUT2

output peralihan
output peralihan
output analog