

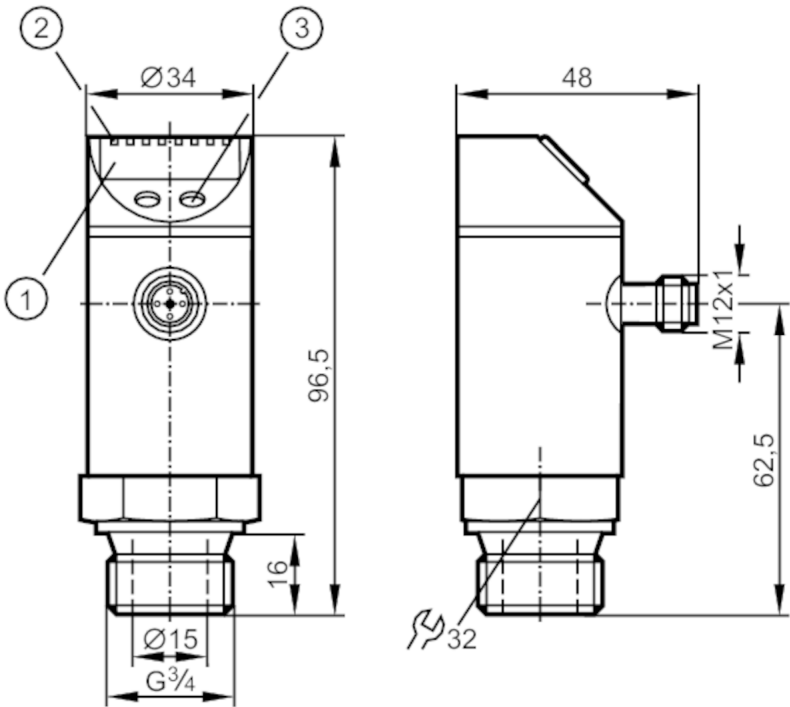


Sensor tekanan dengan display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

penghentian produk

Tanggal penghentian: 03/31/2024



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



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 3/4 ulir eksternal		

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
Media	media kental dan cairan dengan partikel tersuspensi		
Suhu media [°C]	-25...80		
Tekanan ledakan min.	850 bar	12300 psi	85 MPa
Peringkat tekanan	400 bar	5800 psi	40 Mpa
Tipe tekanan	tekanan relatif		
Tanpa ruang mati	ya		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...36 DC; (sesuai SELV/PELV)		
Konsumsi arus [mA]	< 50		
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kelas perlindungan	III		
Pelindung polaritas terbalik	ya		
Pelindung tegangan berlebih	ya; (< 40 V)		



Sensor tekanan dengan display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ /V

Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.3
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
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]	< 170
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20
Beban maks. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Output tegangan analog [V]	0...10
Resistensi beban min. [Ω]	2000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Setpoint SP	2...250 bar	40...3620 psi	0.2...25 MPa
Titik reset rP	1...249 bar	20...3600 psi	0.1...24.9 MPa
Dalam langkah	1 bar	20 psi	0.1 MPa

Akurasi/deviasi

Akurasi titik peralihan [X16]	< ± 0,5
Kemampuan pengulangan [X16]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik [X16]	< ± 0,5
Deviasi histeresis [X16]	< ± 0,25
Stabilitas jangka panjang [X16]	< ± 0,05

Waktu respons

Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr [s]	0; 0,2...50
Output analog waktu respons maks. [ms]	3

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam; Unit display; output arus/tegangan
---------------------------	---

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-20...80
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100



Sensor tekanan dengan display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ /V

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 61000-4-5 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)
MTTF [ANN]	219	
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat [g]	286
Material	baja tahan karat (1.4301/304); baja tahan karat (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); keramik; FKM
Siklus tekanan min.	100 juta
Koneksi proses	koneksi berulir G 3/4 ulir eksternal

Elemen display/pengoperasian

Display	Unit display	3 x LED, hijau
	status peralihan	LED, kuning
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit

Keterangan

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

Koneksi listrik

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



PY9951



Sensor tekanan dengan display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Koneksi

