

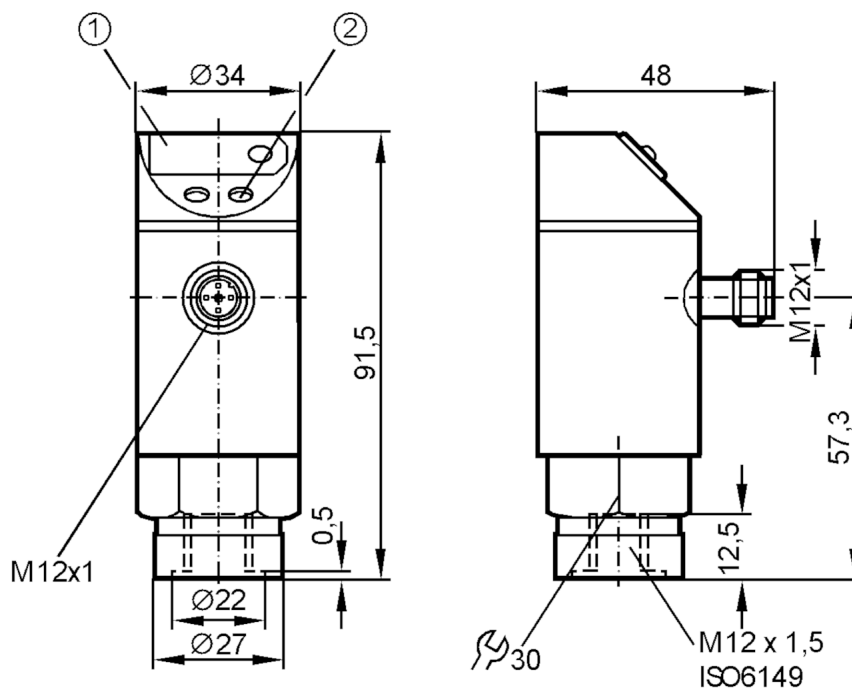
PN5122



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

Produk tidak tersedia - entri arsip



- 1 display LED 7 segmen
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1
Rentang pengukuran [bar]	0...100
Koneksi proses	koneksi berulir M12 x 1,5 ulir internal ISO 6149

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	Untuk media gas, aplikasi dibatasi hingga maks. 25 bar.
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [bar]	650
Peringkat tekanan [bar]	300
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...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



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

Watchdog terintegrasi	ya
Input/output	
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1
Output	
Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal peralihan
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
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya
Rentang pengukuran/pengaturan	
Rentang pengukuran [bar]	0...100
Setpoint SP [bar]	1...100
Titik reset rP [bar]	0.5...99.5
Dalam langkah [bar]	0.5
Akurasi/deviasi	
Akurasi titik peralihan [X16]	$< \pm 1,0$
Kemampuan pengulangan [X16]	$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)
Deviasi suhu per 10 K	$< \pm 0.3$
Waktu respons	
Frekuensi peralihan untuk waktu respons tertentu yang telah ditetapkan dari satu output	Waktu respons [ms]
	Frekuensi peralihan [Hz]
	3 6 10 17 30 60 125 250 500
	170 80 50 30 16 8 4 2 1
Waktu respons [ms]	pada karakteristik tekanan berbentuk persegi; titik peralihan (SPx) = 70 %; titik reset (rPx) = 30 %
Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Software/pemrograman	
Penyesuaian titik peralihan	tombol pemrograman
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam
Kondisi pengoperasian	
Suhu sekitar [°C]	-25...80
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100
Perlindungan	IP 67



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

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		
Dimensi	[mm]	Ø 34 / L = 91.5
Material		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; baja tahan karat (1.4301/304)
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4305/303); keramik; FKM
Siklus tekanan min.		100 juta
Koneksi proses		koneksi berulir M12 x 1,5 ulir internal ISO 6149

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	LED, merah
	display fungsi	display LED 7 segmen
	nilai yang diukur	display LED 7 segmen

Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

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



Koneksi

