

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

Technical drawing of the 1000 Series Hydraulic Hose End Fitting, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall length: 91,5
- Top flange outer diameter: $\varnothing 34$
- Top flange thickness: 1,6
- Bottom flange outer diameter: $\varnothing 27$
- Bottom flange inner diameter: $\varnothing 21$
- Bottom flange thread: M12x1

Side View Dimensions:

- Overall length: 57,3
- Top flange outer diameter: 48
- Bottom flange outer diameter: 13
- Bottom flange thread: SAE 7/16-20 UNEF
- Bottom flange thread length: 30
- Bottom flange thread specification: M12x1

- CE cUL US LISTED

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Rentang pengukuran [psi]	0...6000
Koneksi proses	koneksi berulir 7/16" - 20 UNF ulir internal

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. [psi]	14000
Peringkat tekanan [psi]	8500
Tipe tekanan	tekanan relatif

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



Sensor tekanan dengan display

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.2
Watchdog terintegrasi	ya
Input/output	
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Output	
Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	PNP
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
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya
Rentang pengukuran/pengaturan	
Rentang pengukuran [psi]	0...6000
Setpoint SP [psi]	60...6000
Titik reset rP [psi]	30...5970
Dalam langkah [psi]	30
Akurasi/deviasi	
Akurasi titik peralihan [X16]	$< \pm 1,0$
Kemampuan pengulangan [X16]	$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)
Deviasi karakteristik [X16]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Deviasi suhu per 10 K	$< \pm 0,3$
Waktu respons	
Frekuensi peralihan untuk waktu respons tertentu yang telah ditetapkan dari satu output	Waktu [ms] respons (dAP)
	3 6 10 17 30 60 125 250 500
Waktu respons [ms]	Frekuensi [Hz] peralihan
	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

PN7320



Sensor tekanan dengan display

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

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	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 7/16" - 20 UNF ulir internal	

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	2 x 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

