

PP7022



Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

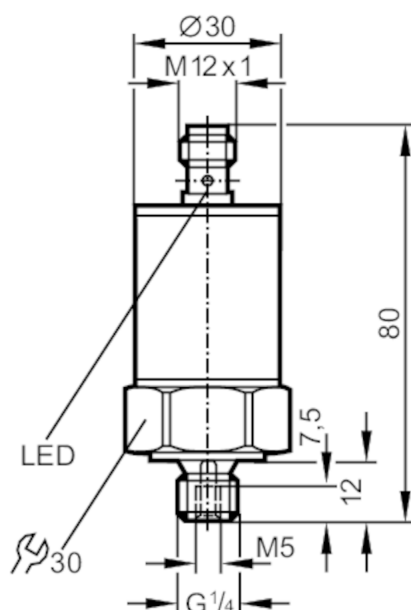
PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PP7552 atau PP0522

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

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2		
Rentang pengukuran	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal ulir internal:M5		

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.	650 bar	9400 psi	65 MPa
Peringkat tekanan	300 bar	4350 psi	30 MPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	9.6...30 DC; (PP2000 dengan sensor: > 18)		
Konsumsi arus [mA]	< 45		
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kelas perlindungan	III		



Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Pelindung polaritas terbalik	ya		
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.3		
Input/output			
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2		
Output			
Jumlah total output	2		
Sinyal output	sinyal peralihan		
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		
Pelindung hubung singkat	ya		
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa		
Pelindung beban berlebih	ya		
Rentang pengukuran/pengaturan			
Rentang pengukuran	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Setpoint SP	1...99.9 bar	10...1450 psi	0.1...0.99 MPa
Titik reset rP	0.5...99.5 bar	10...1440 psi	0.05...9.95 MPa
Dalam langkah	0.1 bar	10 psi	0.01 MPa
Akurasi/deviasi			
Akurasi titik peralihan [X21]	< ± 1,5		
Kemampuan pengulangan [X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)		
Deviasi karakteristik [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas)		
Deviasi linearitas [X21]	< ± 0,5		
Deviasi histeresis [X21]	< ± 0,1		
Stabilitas jangka panjang [X21]	< ± 0,1; (per tahun)		
Titik nol koefisien suhu [X22]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Rentang koefisien suhu [X22]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Waktu respons			
Waktu respons [ms]	< 3		
Nilai proses peredam dAP [s]	0...4		
Software/pemrograman			
Penyesuaian titik peralihan	unit pemrograman/fungsi adaptasi		
Interface			
Interface komunikasi	EPS		
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar [°C]	-25...80		
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100		
Perlindungan	IP 67		



Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PP-100-SBG14-QFRKG/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		
Material	baja tahan karat (1.4301/304); PA	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4305/303); keramik; FKM	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal ulir internal:M5	
Elemen pembatas terintegrasi	tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)	
Elemen display/pengoperasian		
Display	operasi	LED, hijau
	status peralihan	2 x LED, kuning
Fungsi adaptasi	ya	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas		
		



Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Koneksi

