

PP7020



Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

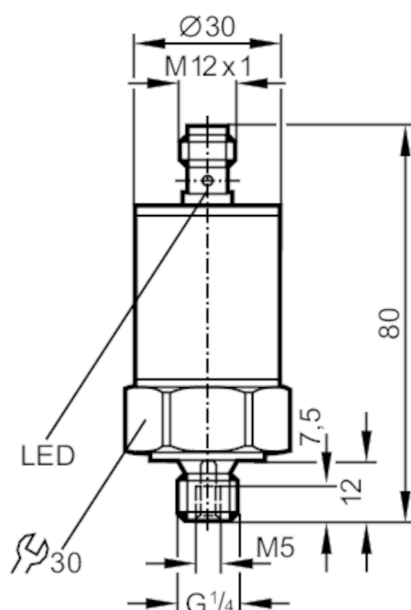
PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PP7550 atau PP0520

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...400 bar	0...5800 psi	0...40 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.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Peringkat tekanan	600 bar	8700 psi	60 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-400-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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Setpoint SP	4...400 bar	60...5800 psi	0.4...40 MPa
Titik reset rP	2...398 bar	30...5770 psi	0.2...39.8 MPa
Dalam langkah	1 bar	10 psi	0.1 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-400-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-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Koneksi

