

PP7540



Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

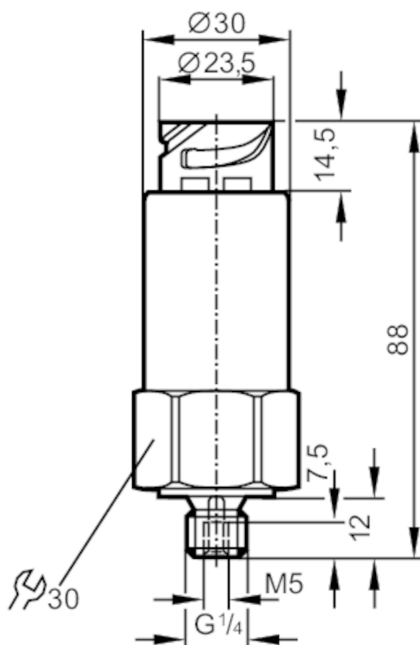
PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PP7550

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

Catatan: koneksi listrik unit pengganti melalui soket M12.



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

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...90; (atas permintaan: -40...90 °C)		
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		
Konsumsi arus [mA]	< 45		
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kelas perlindungan	III		
Pelindung polaritas terbalik	ya		



Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

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; (0...80 °C)
Rentang koefisien suhu	[X22]	< ± 0,3; (0...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]	-40...90
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan	IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas)	



Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Pengujian/persetujuan		
EME	radiasi interferensi	sesuai pedoman otomotif 1995/54/EC
	ketahanan	menurut pedoman otomotif 1995/54/EC lampiran IX
	HF dipancarkan	150 V/m
	resistensi pulsa	ISO 7637
	suplai	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	kabel sinyal	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	ketahanan	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Tahan guncangan	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Data teknis		
Material	baja tahan karat (1.4301/304); FKM; PBT	
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	

Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Koneksi listrik

Konektor: 1 x Bajonett

