

PP7544



Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PP7554

Ketika memilih produk dan aksesori 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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal ulir internal:M5		

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri		
Media	cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-25...90; (atas permintaan: -40...90 °C)		
Tekanan ledakan min.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Peringkat tekanan	50 bar	725 psi	5000 kPa
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		
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.3		



Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Setpoint SP	0.1...9.99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Titik reset rP	0.05...9.94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
Dalam langkah	0.01 bar	1 psi	1 kPa
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-010-RBG14-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-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Koneksi listrik

Konektor: 1 x Bajonett

