



Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ IW



1 Torsi pengencangan 25 Nm



Karakteristik produk

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

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri	
Media	cairan dan gas	
Suhu media [°C]	-25...80	
Tekanan ledakan min.	1000 bar	100 MPa
Peringkat tekanan	200 bar	20 Mpa
Tipe tekanan	tekanan relatif	

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	9.6...32 DC	
Konsumsi arus [mA]	< 25	
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Kelas perlindungan	III	
Pelindung polaritas terbalik	ya	

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1
-------------------------	--------------------------

Output

Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	1
Fungsi output	biasanya terbuka



Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ /W

Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	500
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	100
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpuls
Pelindung beban berlebih		ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	0...100 bar	0...10 MPa
Setpoint SP	3...100 bar	0.3...10 MPa
Histeresis	2 bar	0.2 MPa

Akurasi/deviasi

Akurasi titik peralihan	[X16]	$< \pm 2,5$; (Akurasi pengaturan)
Kemampuan pengulangan	[X16]	$< \pm 0,5$; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik	[X16]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas)
Deviasi suhu per 10 K		$< \pm 0,5$

Software/pemrograman

Penyesuaian titik peralihan		ring pengaturan
-----------------------------	--	-----------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan		IP 67

Pengujian/persetujuan

EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	1030
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan

Data teknis

Berat	[g]	97.5
Material		PBT; PC; FKM; baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM
Siklus tekanan min.		50 juta
Koneksi proses		koneksi berulir R 1/4 ulir eksternal ulir internal:M5
Elemen pembatas terintegrasi		tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)

Elemen display/pengoperasian

Display	operasi	LED, hijau
	status peralihan	LED, kuning
Dengan skala		ya



Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ IW

Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

