



Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-250-SFP14-HCNKG/US/ /W



1 Torsi pengencangan 25 Nm



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2	
Rentang pengukuran	0...250 bar	0...25 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	400 bar	40 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: 2
-------------------------	--------------------------

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	NPN
Jumlah output digital	2
Fungsi output	komplementer



Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-250-SFP14-HCNKG/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...250 bar	0...25 MPa
Setpoint SP	12.5...250 bar	1.25...25 MPa
Titik reset rP	7.5...245 bar	0.75...24.5 MPa

Akurasi/deviasi

Akurasi titik peralihan [X16]	< ± 2,5; (Akurasi pengaturan)	
Kemampuan pengulangan [X16]	< ± 0,5; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)	
Deviasi karakteristik [X16]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas)	
Deviasi suhu per 10 K	< ± 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]	540	
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat [g]	94.5
Material	PBT; PC; FKM; baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L)
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	

PK8731



Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-250-SFP14-HCNKG/US/ /W

Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

