

PK8734



Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W



1 Torsi pengencangan 25 Nm



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2		
Rentang pengukuran	0...10 bar	0...1000 kPa	0...1 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.	300 bar	30 MPa	
Peringkat tekanan	25 bar	2.5 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-010-RFP14-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	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	0...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
Setpoint SP	0.5...10 bar	0.05...1 MPa	
Titik reset rP	0.3...9.8 bar	0.03...0.98 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]	93
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	

PK8734



Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W

Keterangan

Jumlah paket 1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

