

PK6524



Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 Segel



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2	
Rentang pengukuran	0...10 bar	0...145 psi
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...80	
Tekanan ledakan min.	300 bar	4350 psi
Peringkat tekanan	25 bar	362 psi
Tipe tekanan	tekanan relatif	
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN)	25 bar	362 psi

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	PNP
Jumlah output digital	2



Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Fungsi output	komplementer	
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...145 psi
Setpoint SP	0.5...10 bar	7.5...145 psi
Titik reset rP	0.3...9.8 bar	5...142 psi

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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	500	
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat [g]	92.5	
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	
Torsi pengencangan [Nm]	25	
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	LED, kuning



Switch tekanan dengan pengaturan titik peralihan intuitif

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Dengan skala

ya

Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

