

Sensor tekanan dengan display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Produk tidak tersedia - entri arsip



- 1 display LED 7 segmen
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [psi]	0...30
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Tidak dapat digunakan untuk	oli
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [psi]	725
Peringkat tekanan [psi]	290
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	20...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 60
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.2
Watchdog terintegrasi	ya

Input/output

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



Sensor tekanan dengan display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Output											
Jumlah total output											2
Sinyal output											sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)
Desain kelistrikan											PNP
Jumlah output digital											1
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]											2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]											250
Jumlah output analog											1
Output arus analog [mA]											4...20
Beban maks. [Ω]											500
Pelindung hubung singkat											ya
Tipe pelindung hubung singkat											berpulsa
Pelindung beban berlebih											ya
Rentang pengukuran/pengaturan											
Rentang pengukuran [psi]											0...30
Setpoint SP [psi]											0.3...30
Titik reset rP [psi]											0.1...29.8
Dalam langkah [psi]											0.2
Akurasi/deviasi											
Akurasi titik peralihan [X16]											< ± 1,5
Kemampuan pengulangan [X16]											< ± 0,25; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik [X16]											< ± 1,0
Deviasi suhu per 10 K											< ± 0.3
Waktu respons											
Frekuensi peralihan untuk waktu respons tertentu yang telah ditetapkan dari satu output	Waktu respons (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frekuensi peralihan	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Waktu respons [ms]											pada karakteristik tekanan berbentuk persegi; titik peralihan (SPx) = 70 %; titik reset (rPx) = 30 %
Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr [s]											0, 0,2,...10, 11,...50
Output analog waktu respons maks. [ms]											3
Software/pemrograman											
Penyesuaian titik peralihan											tombol pemrograman
Kondisi pengoperasian											
Suhu sekitar [°C]											-25...80
Suhu penyimpanan [°C]											-40...100
Perlindungan											IP 65



Sensor tekanan dengan display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Data teknis	
Material	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; baja tahan karat (1.4301/304)
Material yang kontak dengan media	EPDM/X; keramik; baja tahan karat (1.4305/303)
Siklus tekanan min.	100 juta
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	LED, merah
	display fungsi	display LED 7 segmen
	nilai yang diukur	display LED 7 segmen

Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

