

Sensor tekanan dengan display

PE-040PSBN14-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...400
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]	5075
Peringkat tekanan [psi]	1500
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

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



Sensor tekanan dengan display

PE-040PSBN14-KFPKG/US/ /E

Input/output										
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1									
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...400									
Setpoin SP [psi]	4...400									
Titik reset rP [psi]	2...398									
Dalam langkah [psi]	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 [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 67									



Sensor tekanan dengan display

PE-040PSBN14-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; 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

