

Sensor tekanan dengan display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

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 [bar]	0...1
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [bar]	30
Peringkat tekanan [bar]	10
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	20...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 60
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.2



Sensor tekanan dengan display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Watchdog terintegrasi	ya
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. [V] pada output peralihan DC	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 [bar]	0...1
Setpoin SP [bar]	0.02...1
Titik reset rP [bar]	0.01...0.99
Dalam langkah [bar]	0.01
Akurasi/deviasi	
Akurasi titik peralihan [X16]	$< \pm 1,5$
Kemampuan pengulangan [X16]	$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik [X16]	$< \pm 1,0$
Deviasi suhu per 10 K	$< \pm 0,3$
Waktu respons	
Frekuensi peralihan untuk waktu respons tertentu yang telah ditetapkan dari satu output	Waktu [ms] respons (dAP)
	Frekuensi [Hz] peralihan
	3 6 10 17 30 60 125 250 500
	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
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam



Sensor tekanan dengan display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan		IP 65
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; PA; PBT; PC; PTFE; baja tahan karat (1.4404 / 316L); baja tahan karat (1.4539 / 904L)	
Material yang kontak dengan media	FKM; keramik; baja tahan karat (1.4539 / 904L)	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal	
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; Kontak: dilapisi emas		
2 1 3 4 		

PN3057



Sensor tekanan dengan display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Koneksi

