

Tryckgivare med display

PN-003PRBN14-KFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PN2226

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 7-segments LED-display
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Mätområde [psi]	0...30
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga

Applikation

Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [psi]	725
Tryckhållfasthet [psi]	290
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,2
Integrerad "Watchdog"	ja



Tryckgivare med display

PN-003PRBN14-KFPKG/US/ IV

In- / utgångar												
Antal in och utgångar			Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1									
Utgångar												
Totalt antal utgångar			2									
Utgångssignal			kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)									
Elektriskt utförande			PNP									
Antal kopplingsutgångar			1									
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]			2									
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]			250									
Antal analogutgångar			1									
Analog strömutgång [mA]			4...20									
Max. skenbart motstånd [Ω]			500									
Kortslutningsskyddad			ja									
Typ av kortslutningsskydd			pulserande									
Överlastskydd			ja									
Mät-/ Inställningsområde												
Mätområde [psi]			0...30									
Kopplingspunkt SP [psi]			0,3...30									
Frånslagspunkt rP [psi]			0,1...29,8									
I steg om [psi]			0,2									
Noggrannhet / Avvikelse												
Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]			< ± 1,5									
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]			< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)									
Linjäritet av analogutgång [% av slutvärdet]			< ± 1,0									
Temperaturdrift per 10K			< ± 0,3									
Reaktionstider												
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång			Reaktionstid (dAP)									
			3	6	10	17	30	60	125	250	500	
Reaktionstid [ms]			Kopplingsfrekvens									
Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]			0, 0,2,...10, 11,...50									
Max. responstid för analogutgång [ms]			3									
Mjukvara / programmering												
Justering av kopplingspunkt			Programmeringsknapp									
Driftförhållanden												
Omgivningstemperatur [°C]			-25...80									
Lagringstemperatur [°C]			-40...100									
Kapslingsklass			IP 65									



Tryckgivare med display

PN-003PRBN14-KFPKG/US/ IV

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniska data

Material	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; rostfritt stål (1.4301 / 304)	
Material, i kontakt med mediet	FKM; keramik; rostfritt stål (1.4305 / 303)	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga	

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

