

PN8222



Tryckgivare med display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PN2222

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...1000
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga

Applikation

Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Passande för	För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar.
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [psi]	9000
Tryckhållfasthet [psi]	4500
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Polaritetsskyddad	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
-----------------------	---



Tryckgivare med display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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...1000							
Kopplingspunkt SP [psi]		50...1000							
Frånslagspunkt rP [psi]		30...980							
I steg om [psi]		10							
Noggrannhet / Avvikelse									
Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]		< ± 2,0							
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]		< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)							
Linjäritet av analogutgång [% av slutvärdet]		< ± 2,0							
Temperaturdrift per 10K		< ± 0,3							
Reaktionstider									
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång		Reaktionsfrekvens (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330
		Kopplingsfrekvens [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Reaktionstid [ms]		vid fyrkantspulstryckkaraktäristik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %							
Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]		0, 0,2, 0,4,...3							
Mjukvara / programmering									
Justering av kopplingspunkt		Programmeringsknapp							
Driftförhållanden									
Omgivningstemperatur [°C]		-25...80							
Lagringstemperatur [°C]		-40...100							
Kapslingsklass		IP 67							
Godkännanden / tester									
EMC		IEC 801/2 ESD				4 kV CD / 8 kV AD			
		IEC 801/3 HF				10 V/m			
		IEC 801/4 Burst				2 kV			

PN8222



Tryckgivare med display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Mekaniska data		
Material	Mässing förnicklad; PBT; PC; PA	
Material, i kontakt med mediet	Mässing förnicklad; keramik; FKM; NBR; EPDM/X	
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

