

Tryckgivare med display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 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.
Kan ej användas för	Oljor
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
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,2
Integrerad "Watchdog"	ja



Tryckgivare med display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

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...1000									
Kopplingspunkt SP [psi]			10...999									
Frånslagspunkt rP [psi]			5...995									
I steg om [psi]			5									
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 67									



Tryckgivare med display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

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; rostfritt stål (1.4301 / 304)	
Material, i kontakt med mediet	EPDM/X; 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

