

Tryckgivare med display

PE-003PRBN14-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...30
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga

Applikation

Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Kan ej användas för	Oljor
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
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,2
Integrerad "Watchdog"	ja

In- / utgångar

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



Tryckgivare med display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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	
	Kopplingsfrekvens	70	80	50	30	16	8	4	2	1	
Reaktionstid [ms]	vid fyrkantspulstryckkaraktistik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %										
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

PE-003PRBN14-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; PTFE; 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

