

PE7220



Tryckgivare med display

PE-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 7-segments LED-display
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Mätområde [psi]	0...6000
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
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]	14000
Tryckhållfasthet [psi]	8500
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja



Tryckgivare med display

PE-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

Tillslagsfördröjning [s]	0,2
Integrerad "Watchdog"	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde [psi]	0...6000
Kopplingspunkt SP [psi]	60...6000
Frånslagspunkt rP [psi]	30...5970
I steg om [psi]	30

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]	< ± 1,0
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]	< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)
Temperaturdrift per 10K	< ± 0,3

Reaktionstider

Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång [Hz]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång [Hz]	170	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								

Mjukvara / programmering

Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67



Tryckgivare med display

PE-600PSBN14-QFPKG/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; PA; 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	2 x LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

