

Tryckgivare med display

PE-015PRBN14-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...150
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Kan ej användas för	Oljor
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [psi]	2000
Tryckhållfasthet [psi]	700
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,2



Tryckgivare med display

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

Integrerad "Watchdog"	ja
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...150
Kopplingspunkt SP [psi]	3...150
Frånslagspunkt rP [psi]	1...148
I steg om [psi]	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 170 80 50 30 16 8 4 2 1
Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]	vid fyrkantspulstryckkaraktäristik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 % 0, 0,2,...10, 11,...50
Max. responstid för analogutgång [ms]	3
Mjukvara / programmering	
Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-25...80

PE3224



Tryckgivare med display

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 65

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	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

