

PN7024



Tryckgivare med display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PN7004

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: 2
Mätområde [bar]	0...10
Processanslutning	gångad anslutning G 1/4 Invändig gänga

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [bar]	150
Tryckhållfasthet [bar]	50
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

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



Tryckgivare med display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ /V

Polaritetsskyddad		ja
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	[bar]	0...10
Kopplingspunkt SP	[bar]	0,1...10
Frånslagspunkt rP	[bar]	0,05...9,95
I steg om	[bar]	0,05

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt		< ± 1,0
	[% av slutvärdet]	
Repeternoggrannhet		< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)
	[% av slutvärdet]	
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	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid	[ms]	vid fyrkantspulstryckkaraktäristik; 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 65

PN7024



Tryckgivare med display

PN-010-RBR14-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
Stöttållighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstållighet	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	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig 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

