

Tryckgivare med LED-display

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 LED-display (stapel)
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
Mätområde [psi]	0...1000
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.
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [psi]	9000
Tryckhållfasthet [psi]	4500
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 50
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,2



Tryckgivare med LED-display

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Integrerad "Watchdog"	ja	
In- / utgångar		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1	
Utgångar		
Totalt antal utgångar	1	
Utgångssignal	kopplingssignal	
Elektriskt utförande	NPN	
Antal kopplingsutgångar	1	
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2	
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250	
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	10	
Kortslutningsskyddad	ja	
Typ av kortslutningsskydd	pulserande	
Överlastskydd	ja	
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde [psi]	0...1000	
Kopplingspunkt SP [psi]	50...1000	
Frånslagspunkt rP [psi]	30...980	
I steg om [psi]	10	
Notera hysteresen	inställbar	
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]	< ± 2,0	
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]	< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)	
Temperaturdrift per 10K	< ± 0,3	
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...80	
Lagringstemperatur [°C]	-40...100	
Kapslingsklass	IP 67	
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; PA; PBT; PC; rostfritt stål (1.4301 / 304)	



Tryckgivare med LED-display

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	LED, gul
	Mätvärden	10 x LED, grön Upplösning 10 % av slutvärdet

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

