

Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PB-001PRBN14-HFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PN5207

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 LED bar skjerm
2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
Måleområde [psi]	0,00...10,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [psi]	450,00
Trykklassifisering [psi]	150,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 50,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III



Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PB-001PRBN14-HFPKG/US/ IV

Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]		0,20
Integrert vaktbikkje		ja
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 1
Utganger		
Totalt antall utganger		1
Utgangssignal		koblingssignal
Elektrisk design		PNP
Antall digitale utganger		1
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]		2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]		250,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]		10,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde [psi]		0,00...10,00
Sett punkt SP [psi]		0,50...10,00
Tilbakestill punkt rP [psi]		0,30...9,80
I trinn av [psi]		0,10
Merk på hysteres		justerbar
Nøyaktighet/avvik		
Byttepunkts nøyaktighet [X16]		$< \pm 2,0$
Repeterbarhet [X16]		$< \pm 0,25$; (med temperatursvingninger $< 10\text{ K}$)
Temperaturavvik per 5 år		$< \pm 0,3$
Programvare / programmering		
Justering av koblingspunkt		programmeringsknapp
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]		-25,00...80,00
Lagringstemperatur [°C]		-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 65
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniske data		
Materialer		EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; rustfritt stål (1.4301 / 304)



Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PB-001PRBN14-HFPKG/US/ IV

Materiale (fuktede deler)	FKM; keramikk; rustfritt stål (1.4305 / 303)
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	LED, gul
	målte verdier	10 x LED, grønn Oppløsning 10 % av endelig verdi

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte

