

Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 1 LED bar skjerm
2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
Måleområde [psi]	0,00...1 000,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Betinget egnet for	For gassformige medier er applikasjonen begrenset til maks. 25 bar.
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [psi]	9 000,00
Trykklassifisering [psi]	4 500,00
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
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20



Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Integrert vaktbikkje	ja	
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1	
Utganger		
Totalt antall utganger	1	
Utgangssignal	koblingssignal	
Elektrisk design	NPN	
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...1 000,00	
Sett punkt SP [psi]	50,00...1 000,00	
Tilbakestill punkt rP [psi]	30,00...980,00	
I trinn av [psi]	10,00	
Merk på hysteres	justerbar	
Nøyaktighet/avvik		
Byttepunkts nøyaktighet [X16]	< ± 2,0	
Repeterbarhet [X16]	< ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)	
Temperaturavvik per 5 år	< ± 0,3	
Programvare / programmering		
Justering av koblingspunkt	programmeringsknapp	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00	
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00	
Beskyttelse	IP 67	
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; rustfritt stål (1.4301 / 304)	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	

**Trykksensor med skjerm med LED-søyle**

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

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

**Tilkobling**