



Trykksensor med display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PN2222

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



- 1 7-segments LED-skjerm
- 2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

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

Applikasjon

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]	20,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja



Trykksensor med display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,20
Integrert vaktbikkje		ja
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
Utganger		
Totalt antall utganger		2
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design		PNP
Antall digitale utganger		1
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00
Antall analoge utganger		1
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00
Maks. last	[Ω]	500,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[psi]	0,00...1 000,00
Sett punkt SP	[psi]	10,00...999,00
Tilbakestill punkt rP	[psi]	5,00...995,00
I trinn av	[psi]	5,00
Nøyaktighet/avvik		
Byttepunkts nøyaktighet	[X16]	< ± 1,5
Repeterbarhet	[X16]	< ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik	[X16]	< ± 1,0
Temperaturavvik per 5 år		< ± 0,3
Responstid		
Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang	Responstid (dAP)	3 6 10 17 30 60 125 250 500
	Svitsjefrekvens	170 80 50 30 16 8 4 2 1
Responstid	[ms]	ved rektangulær trykkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 %
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Maks. responstid analog utgang	[ms]	3,00
Programvare / programmering		
Justering av koblingspunkt		programmeringsknapp
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67



Trykksensor med display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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; PBT; PC; rustfritt stål (1.4301 / 304)	
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, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm

Merknader

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

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

