



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
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja



Trykksensor med display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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]		50,00...1 000,00							
Tilbakestill punkt rP [psi]		30,00...980,00							
I trinn av [psi]		10,00							
Nøyaktighet/avvik									
Byttepunkts nøyaktighet [X16]		< ± 2,0							
Repeterbarhet [X16]		< ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)							
Egenskaper avvik [X16]		< ± 2,0							
Temperaturavvik per 5 år		< ± 0,3							
Responstid									
Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang		Responstid [ms]	15	20	30	50	90	170	330
		Svitsjefrekvens [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Responstid [ms]		ved rektangulær trykkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 %							
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]		0, 0,2, 0,4,...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		IEC 801/2 ESD				4 kV CD / 8 kV AD			
		IEC 801/3 HF				10 V/m			
		IEC 801/4 Burst				2 kV			



Trykksensor med display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Mekaniske data

Materialer	messing forniklet; PBT; PC; PA
Materiale (fuktede deler)	messing forniklet; keramikk; FKM; NBR; EPDM/X
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

