



Trykksensor med display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 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.
Kan ikke brukes til	Oljer
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	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20
Integrert vaktbikkje	ja



Trykksensor med display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

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 [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Svitsjefrekvens [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Responstid [ms]		ved rektangulær trykkkarakteristikk; 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

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

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)	EPDM/X; 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

