



Trykksensor med display

PE-040PSBN14-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...400,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Kan ikke brukes til	Oljer
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [psi]	5 075,00
Trykklassifisering [psi]	1 500,00
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-040PSBN14-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 strømutfgang [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...400,00									
Sett punkt SP [psi]		4,00...400,00									
Tilbakestill punkt rP [psi]		2,00...398,00									
I trinn av [psi]		2,00									
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 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-040PSBN14-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

