



Trykksensor med display

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PE3002

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 [bar]	0,00...100,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig 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 [bar]	650,00
Trykklassifisering [bar]	300,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20



Trykksensor med display

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

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 strømutfgang [mA]	4,00...20,00							
Maks. last [Ω]	500,00							
Beskyttelse mot kortslutning	ja							
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert							
Overbelastningsbeskyttelse	ja							
Måle - / innstillingsområde								
Måleområde [bar]	0,00...100,00							
Sett punkt SP [bar]	5,00...100,00							
Tilbakestill punkt rP [bar]	3,00...98,00							
I trinn av [bar]	1,00							
Nøyaktighet/avvik								
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] (dAP)	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-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data

Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4571/316Ti); keramikk; FKM
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig 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

