



Trykksensorer med analog inngang

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 LED-er Displayenhet / koblingsstatus
- 3 programmeringsknapp



Produkttegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Måleområde [bar]	0,00...250,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Betinget egnet for	bruk i gasser ved trykk > 25 bar kun på forespørsel
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [bar]	850,00
Trykklassifisering [bar]	400,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 90,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20



Trykksensorer med analog inngang

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Integrert vaktbikkje	ja
Innganger / utganger	
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Innganger	
Analog inngang (strøm) [mA]	0,00...20,00
Inngangsmotstand [Ω]	300,00
Analog inngang (spenning) [V]	0,00...10,00
Inngangsmotstand [kΩ]	90,00
Utganger	
Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	PNP/NPN
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	< 170,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Måle - / innstillingsområde	
Måleområde [bar]	0,00...250,00
Sett punkt SP [bar]	-62,00...250,00
Merk på setpoint SP	differensialtrykk
Tilbakestill punkt rP [bar]	-63,00...249,00
Merk på reset punkt rP	differensialtrykk
I trinn av [bar]	1,00
Nøyaktighet/avvik	
Egenskaper avvik [X16]	< ± 0,6
Temperaturavvik per 5 år	< ± 0,3
Egenskaper avvik analog inngang	< ± 0,3
Temperaturdrift analog inngang per 10 K	< ± 0,1
Temperatur drift analog inngang [°C]	0,00...80,00
Responstid	
Responstid [ms]	< 3,00
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]	0, 0,1...50
Demping prosess verdi dAP [s]	0,00...4,00
Programvare / programmering	
Justering av koblingspunkt	programmeringsknapp



Trykksensorer med analog inngang

PNi250-SBR14-QFRKG/US/ V

Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; strøm/spenningsinngang; Demping; tilpasning av viste verdier; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet
---------------------------------------	---

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67

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)
MTTF	[ANN]	152,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

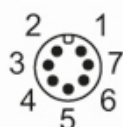
Mekaniske data		
Vekt	[g]	293,00
Materialer	rustfritt stål (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd	
Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)	

Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	3 x LED, grønn
	Displaymodus	3 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Displayenhet	bar; psi; MPa	

Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte





Trykksensorer med analog inngang

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Tilkobling

