



Trykksensor med display

PN-025-RBR14-MFPKG/US/ IV

utfasingsartikkel

Alternative artikler: PN3093

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



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



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...25,00 bar	0,00...363,00 psi	0,00...2,50 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00		
Min. sprengningstrykk	350,00 bar	5 075,00 psi	35,00 MPa
Trykklassifisering	150,00 bar	2 175,00 psi	15,00 MPa
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...36,00 DC; (til SELV/PELV)		
Strømforbruk [mA]	< 50,00		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse	III		



Trykksensor med display

PN-025-RBR14-MFPKG/US/ /V

Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Overspenningsbeskyttelse	ja; (< 40 V)
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,30
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
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
Antall analoge utganger	1
Analog strømutfgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	500,00
Analog spenningsutgang [V]	0,00...10,00
Min. last motstand [Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,00...25,00 bar	0,00...363,00 psi	0,00...2,50 MPa
Sett punkt SP	0,20...25,00 bar	4,00...362,00 psi	0,02...2,50 MPa
Tilbakestill punkt rP	0,10...24,90 bar	2,00...360,00 psi	0,01...2,49 MPa
I trinn av	0,10 bar	2,00 psi	0,01 MPa
Fabrikkinnstilling		SP1 = 6,3 bar	rP1 = 5,8 bar

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X21]	< ± 0,5
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Hysteres avvik [X21]	< ± 0,25
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,05; (Hver 6. måned)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	0,2; (-20...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	0,2; (-20...80 °C)

Responstid

Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]	0; 0,2...50
Maks. responstid analog utgang [ms]	3,00



Trykksensor med display

PN-025-RBR14-MFPKG/US/ /V

Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling		hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/utkoblingsforsinkelse; Demping; Displayenhet; strøm/spenning utgang
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 65
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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]	213,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	260,60
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	3 x LED, grønn
	koblingsstatus	LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		



PN3003



Trykksensor med display

PN-025-RBR14-MFPKG/US/ /V

Tilkobling

