



Trykksensor med display

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PN3007

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...1,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [bar]	30,00
Trykklassifisering [bar]	10,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja



Trykksensor med display

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ IV

Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,20									
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 spenningsutgang	[V]	0,00...10,00									
Min. last motstand	[Ω]	2 000,00									
Beskyttelse mot kortslutning		ja									
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert									
Overbelastningsbeskyttelse		ja									
Måle - / innstillingsområde											
Måleområde	[bar]	0,00...1,00									
Sett punkt SP	[bar]	0,02...1,00									
Tilbakestill punkt rP	[bar]	0,01...0,99									
I trinn av	[bar]	0,01									
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)	<table><tr><td>3</td><td>6</td><td>10</td><td>17</td><td>30</td><td>60</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td></tr></table>	3	6	10	17	30	60	125	250	500
3	6	10	17	30	60	125	250	500			
	Svitsjefrekvens	<table><tr><td>170</td><td>80</td><td>50</td><td>30</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	170	80	50	30	16	8	4	2	1
170	80	50	30	16	8	4	2	1			
Responstid	[ms]	ved rektangulær trykkarakteristikk; 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 65									



Trykksensor med display

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ IV

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; PTFE; rustfritt stål (1.4301 / 304)	
Materiale (fuktede deler)	FKM; keramikk; rustfritt stål (1.4305 / 303)	
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



Tilkobling

