

Trykksensor med display

PN-2,5-RDR14-KFPG/US/ IV

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 [bar]	0,00...2,50
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 [bar]	50,00
Trykklassifisering [bar]	20,00
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
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20



Trykksensor med display

PN-2,5-RDR14-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 strømutgang [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...2,50										
Sett punkt SP [bar]	0,02...2,50										
Tilbakestill punkt rP [bar]	0,01...2,48										
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	Respons [ms]	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										
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping										
Driftsforhold											
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00										
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00										
Beskyttelse	IP 65										



Trykksensor med display

PN-2,5-RDR14-KFPKG/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; PA; PBT; PC; PTFE; rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1.4539/ 904L)	
Materiale (fuktede deler)	FKM; keramikk; rustfritt stål (1.4539/ 904L)	
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; kontakter: gullbelagte

