

Trykksensor med display

PN-015PRBN14-QFNKG/USI.../V

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Måleområde [psi]	0,00...150,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [psi]	2 000,00
Trykklassifisering [psi]	700,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...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
Integrert vaktbikkje	ja



Trykksensor med display

PN-015PRBN14-QFNKG/USI/.../V

Innganger / utganger											
Antall innganger og utganger			Antall digitale utganger: 2								
Utganger											
Totalt antall utganger			2								
Utgangssignal			koblingssignal								
Elektrisk design			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								
Beskyttelse mot kortslutning			ja								
Type kortslutningsbeskyttelse			pulsert								
Overbelastningsbeskyttelse			ja								
Måle - / innstillingsområde											
Måleområde		[psi]	0,00...150,00								
Sett punkt SP		[psi]	3,00...150,00								
Tilbakestill punkt rP		[psi]	1,00...148,00								
I trinn av		[psi]	2,00								
Nøyaktighet/avvik											
Byttepunkts nøyaktighet		[X16]	< ± 1,0								
Repeterbarhet		[X16]	< ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)								
Temperaturavvik per 5 år			< ± 0,3								
Responstid											
Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang		Responstid (dAP)	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								
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									
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)				



Trykksensor med display

PN-015PRBN14-QFNKG/US/.../V

Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
--------------------	----------------	---------------------

Mekaniske data

Materialer	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rustfritt stål (1.4301 / 304)	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd	

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	2 x 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



Tilkobling

