



Innfelt trykksensor med display

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PI2099

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



- 1 7-segments LED-skjerm
- 2 programmeringsknapp
- 3 Aseptoflex tetningskant
- 4 Aseptoflex tråd



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
Måleområde [bar]	-1,00...1,00
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien
Installasjon	fritt roterbart hus 350°
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...125,00; (145 max. 1h)
Min. sprengningstrykk [bar]	50,00
Trykklassifisering [bar]	20,00
Type av trykk	relativt trykk
Ingen død-plass	ja



Innfelt trykksensor med display

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

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
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]	-1,00...1,00
Sett punkt SP	[bar]	-0,96...1,00
Tilbakestill punkt rP	[bar]	-0,98...0,99
I trinn av	[bar]	0,02
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 [ms] (dAP)	3 6 10 17 30 60 125 250 500
	Svitsjefrekvens [Hz]	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



Innfelt trykksensor med display

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

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 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)
Mekaniske data		
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); keramikk; PTFE	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex	
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		
		



Innfelt trykksensor med display

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Tilkobling

