

PF7056



Innfelt trykksensor

PF-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PF2056

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 tråd
- 4 Aseptoflex tetningskant



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Måleområde [bar]	0,00...2,50
Prosesstilkobling	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...80,00
Min. sprengningstrykk [bar]	50,00
Trykklassifisering [bar]	20,00
Type av trykk	relativt trykk
Ingen død-plass	ja

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
--------------------	------------------



Innfelt trykksensor

PF-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

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: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	PNP
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	[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]	< ± 1,0
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 [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Svitsjefrekvens [kHz]	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								

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

PF7056



Innfelt trykksensor

PF-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

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; EPDM/X; FKM; PA
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	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

