



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PP7552 eller PP0522

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

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2		
Måleområde	0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi	0,00...10,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Betinget egnet for	For gassformige medier er applikasjonen begrenset til maks. 25 bar.		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00		
Min. sprengningstrykk	650,00 bar	9 400,00 psi	65,00 MPa
Trykklassifisering	300,00 bar	4 350,00 psi	30,00 Mpa
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	9,60...30,00 DC; (PP2000 med sensor: > 18)		
Strømforbruk [mA]	< 45,00		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse	III		



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,30

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	PNP/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
Koblingsfrekvens DC [Hz]	< 170,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi	0,00...10,00 MPa
Sett punkt SP	1,00...99,90 bar	10,00...1 450,00 psi	0,10...0,99 MPa
Tilbakestill punkt rP	0,50...99,50 bar	10,00...1 440,00 psi	0,05...9,95 MPa
I trinn av	0,10 bar	10,00 psi	0,01 MPa

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X21]	< ± 1,5
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Linearitetsavvik [X21]	< ± 0,5
Hysteres avvik [X21]	< ± 0,1
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,1; (årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Responstid

Responstid [ms]	< 3,00
Demping prosess verdi dAP [s]	0,00...4,00

Programvare / programmering

Justering av koblingspunkt	programmeringsenhet/instruer- ingsfunksjon
----------------------------	--

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	EPS
-------------------------------	-----

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

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 (1.4301 / 304); PA
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5
Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)

Displayer/driftselementer

Display	drift	LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
Lær funksjon	ja	

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte





Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Tilkobling

