



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PP7553 eller PP0523

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...25,00 bar	0,00...363,00 psi	0,00...2,50 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		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00		
Min. sprengningstrykk	350,00 bar	5 075,00 psi	35,00 MPa
Trykklassifisering	100,00 bar	1 450,00 psi	10,00 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		
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja		



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

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...25,00 bar	0,00...363,00 psi	0,00...2,50 MPa
Sett punkt SP	0,30...25,00 bar	4,00...363,00 psi	0,03...2,50 MPa
Tilbakestill punkt rP	0,20...24,90 bar	2,00...362,00 psi	0,02...2,49 MPa
I trinn av	0,10 bar	1,00 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	
Beskyttelse		IP 67	



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-025-SBG14-QFRKG/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	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-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Tilkobling

