

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Alternative artikler: PP7550



Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2		
Måleområde	0,00...400,00 bar	0,00...5 800,00 psi	0,00...40,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 eksternt tråd innvendig tråd:M5		

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...90,00; (på forespørsel: -40...90 °C)		
Min. sprengningstrykk	1 000,00 bar	14 500,00 psi	100,00 MPa
Trykkklassifisering	600,00 bar	8 700,00 psi	60,00 Mpa
Type av trykk	relativt trykk		

Driftsspenning	[V]	9,60...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 45,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,30



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

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...400,00 bar	0,00...5 800,00 psi	0,00...40,00 MPa	
Sett punkt SP	4,00...400,00 bar	60,00...5 800,00 psi	0,40...40,00 MPa	
Tilbakestill punkt rP	2,00...398,00 bar	30,00...5 770,00 psi	0,20...39,80 MPa	
I trinn av	1,00 bar	10,00 psi	0,10 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; (0...80 °C)		
Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,3; (0...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]	-40,00...90,00		
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00		
Beskyttelse		IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)		



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Tester/godkjenninger		
EMC	stråling av interferens	i henhold til bildirektivet 1995/54/EC
	immunitet	i henhold til bildirektivet 1995/54/EU, tillegg IX
	HF utstrålt	150 V/m
	puls motstand	ISO 7637
	forsyning	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	signalkabler	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	immunitet	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data	
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); FKM; PEI
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5
Begrensningsselement 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-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Tilkobling

