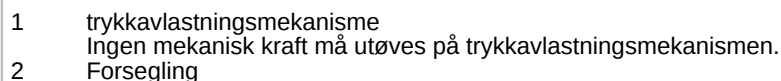


PP-250-SBG14-QFPKG/US/ IV



Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2		
Måleområde	0,00...250,00 bar	0,00...3 625,00 psi	0,00...25,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 eksternt tråd innvendig tråd:M5		

Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Betinget egnet for	bruk i gasser ved trykk > 25 bar kun på forespørsel		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...90,00		
Min. sprengningstrykk	850,00 bar	12 300,00 psi	85,00 MPa
Trykkklassifisering	400,00 bar	5 800,00 psi	40,00 MPa
Type av trykk	relativt trykk		

Driftsspenning	[V]	9,60...36,00 DC; (kommunikasjonsmodus: 18...32)
Strømforbruk	[mA]	< 45,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,30

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



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-250-SBG14-QFPKG/US/ IV

Utganger				
Totalt antall utganger		2		
Utgangssignal		koblingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)		
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		
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	170,00		
Beskyttelse mot kortslutning		ja		
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert		
Overbelastningsbeskyttelse		ja		
Måle - / innstillingsområde				
Måleområde	0,00...250,00 bar	0,00...3 625,00 psi	0,00...25,00 MPa	
Sett punkt SP	2,00...250,00 bar	40,00...3 620,00 psi	0,20...25,00 MPa	
Tilbakestill punkt rP	1,00...249,00 bar	20,00...3 600,00 psi	0,10...24,90 MPa	
I trinn av	1,00 bar	20,00 psi	0,10 MPa	
Fabrikkinnstilling		SP1 = 63 bar	rP1 = 58 bar	
		SP2 = 188 bar	rP2 = 183 bar	
		OUT1 = Hno	OUT2 = Hno	
Nøyaktighet/avvik				
Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 0,5		
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)		
Hysteresis avvik	[X21]	< ± 0,1		
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (årlig)		
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Responstid				
Responstid	[ms]	< 3,00		
Demping prosessverdi dAP i trinn	[s]	0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250 - 0,500		
Grensesnitt				
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link		
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)		
IO-Links fordeler		1.0		
Profiler		ingen profil		
SIO modus		ja		
Nødvendig hovedporttype		A		
Prosessdata analog		1,00		
Behandle data binær		2,00		
Min. prosess syklus tid	[ms]	2,30		



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-250-SBG14-QFPKG/US/ IV

Støttede DeviceIDs		Type drift	DeviceID
		default	3
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...85,00	
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00	
Beskyttelse		IP 68; (7 dager / 1 m vanddyp / 0,1 bar)	
Tester/godkjenninger			
EMC	immunitet	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV kontakt utslipp / 15 kV luft utslipp	
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	20 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kobling klemme	
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV forsyning / 1 kV signal for DC-enheter	
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V	
	immunitet	i henhold til bildirektivet 1995/54/EC / 04/104EG / 05/83/EG	
	absorberkammertest i henhold til ISO 11452-2:	80 V/m	
	EN 50155	Klasse T3, C1, S1	
Støtmotstand	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g	
	DIN EN 61373	kategori 3	
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 60068-2-64	14 g	
	DIN EN 61373	kategori 2	
MTTF	[ANN]	308,00	
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	J010	
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel		
Mekaniske data			
Vekt	[g]	227,50	
Materialer		rustfritt stål (1.4301 / 304); FKM; EPDM/X; 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	
Begrensningsselement integrert		nei (kan ettermonteres)	
Displayer/driftselementer			
Display	drift	2 x LED, grønn	
	koblingsstatus	2 x LED, gul	
Lær funksjon		ja	
Merknader			
Antall i forpakning		1,00 stk.	

PP7551



Trykkbryter med keramisk målecelle

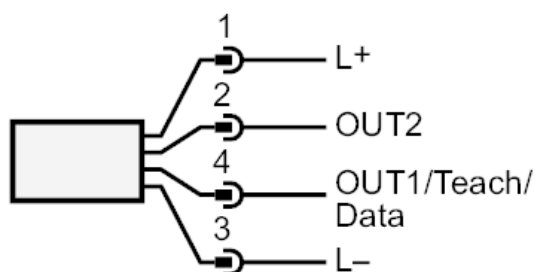
PP-250-SBG14-QFPKG/US/ IV

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT1	Koblingsutgang
OUT2	Koblingsutgang
	Diagnostisk utgang