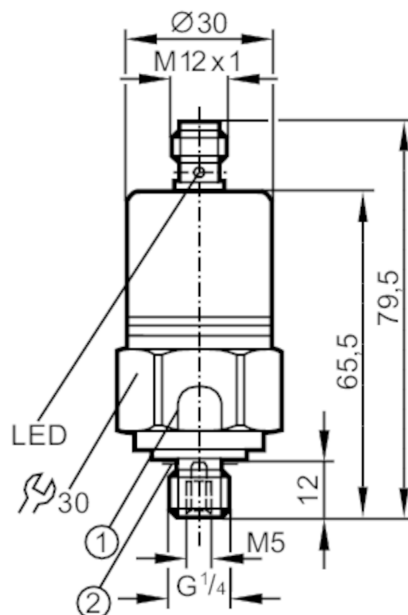




Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-400-SBG14-QFPKG/US/ IV



- 1 trykkavlastningsmekanisme
Ingen mekanisk kraft må utøves på trykkavlastningsmekanismen.
- 2 Forsegling



Produktegenskaper

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
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5		

Applikasjon

Applikasjon	for mobile 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	1 000,00 bar	14 500,00 psi	100,00 MPa
Trykklassifisering	600,00 bar	8 700,00 psi	60,00 MPa
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

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		

Innganger / utganger

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



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-400-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...400,00 bar	0,00...5 800,00 psi	0,00...40,00 MPa
Sett punkt SP	4,00...400,00 bar	60,00...5 790,00 psi	0,40...40,00 MPa
Tilbakestill punkt rP	2,00...398,00 bar	30,00...5 760,00 psi	0,20...39,80 MPa
I trinn av	2,00 bar	30,00 psi	0,20 MPa
Fabrikkinnstilling		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 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)		
Hysteres 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-400-SBG14-QFPKG/US/ IV

Støttede DeviceIDs		Type drift	DeviceID
		default	2
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...85,00	
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00	
Beskyttelse	IP 68; (7 dager / 1 m vanddyb / 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	ECE R 10, Rev. 5	
	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]	310,00	
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel		
Mekaniske data			
Vekt	[g]	217,50	
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		
Begrensningselement integret	ja		
Displayer/driftselementer			
Display	drift	2 x LED, grønn	
	koblingsstatus	2 x LED, gul	
Lær funksjon	ja		
Merknader			
Antall i forpakning	1,00 stk.		

PP000E



Trykkbryter med keramisk målecelle

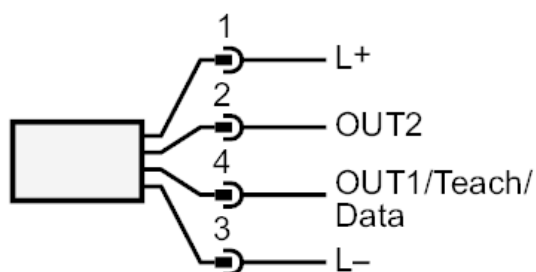
PP-400-SBG14-QFPKG/US/ IV

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT1	Koblingsutgang
OUT2	Koblingsutgang
	Diagnostisk utgang