



Trykkbryter med keramisk målecelle

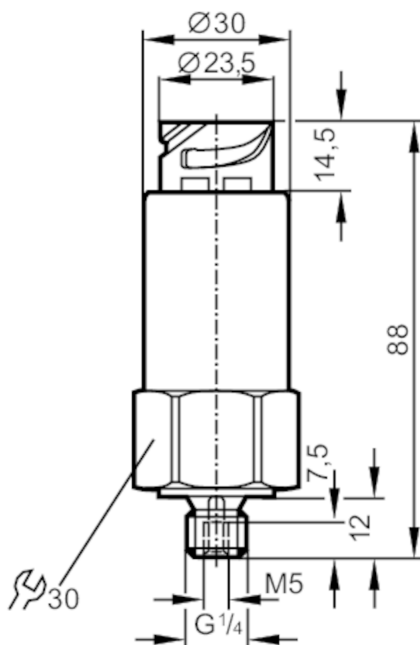
PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PP7552

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

Merk: elektrisk tilkobling av erstatningsenhetene via M12-kontakt.



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

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	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		
Strømforbruk [mA]	< 45,00		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse	III		
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja		



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

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...95,50 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; (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-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

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; PBT	
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.	



Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x Bajonett

