



Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-025-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PP7553

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

Observera: elektrisk anslutning av ersättningsartiklarna via M12-honkontakt.



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2		
Mätområde	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5		

Applikation

Applikation	för industriell montering		
Media	flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]	-25...90; (vid förfrågan: -40...90 °C)		
Min. sprängtryck	350 bar	5075 psi	35 MPa
Tryckhållfasthet	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Typ av tryck	relativt tryck		

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	9,6...30 DC		
Strömförbrukning [mA]	< 45		
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)		
Skyddsklass	III		
Polaritetsskyddad	ja		
Tillslagsfördröjning [s]	0,3		



Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-025-SBG14-QFRKG/BS/ /N

In- / utgångar			
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2	
Utgångar			
Totalt antal utgångar		2	
Utgångssignal		kopplingssignal	
Elektriskt utförande		PNP/NPN	
Antal kopplingsutgångar		2	
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]		2	
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]		250	
Kopplingsfrekvens DC [Hz]		< 170	
Kortslutningsskyddad		ja	
Typ av kortslutningsskydd		pulserande	
Överlastskydd		ja	
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Kopplingspunkt SP	0,3...25 bar	4...363 psi	0,03...2,5 MPa
Frånslagspunkt rP	0,2...24,9 bar	2...362 psi	0,02...2,49 MPa
I steg om	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Noggrannhet / Avvikelse			
Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spännet]	< ± 1,5		
Repeternoggrannhet [% av spännet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)		
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)		
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	< ± 0,5		
Avvikelse hysteres [% av spännet]	< ± 0,1		
Långtidsstabilitet [% av spännet]	< ± 0,1; (per år)		
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)		
Reaktionstider			
Reaktionstid [ms]	< 3		
Dämpning av procesvärdet dAP [s]	0...4		
Mjukvara / programmering			
Justering av kopplingspunkt	programmeringsenhet / "Teach"-funktion		
Gränssnitt			
Kommunikationsinterface	EPS		



Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-025-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...90
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)	
Godkännanden / tester		
EMC	okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	enligt direktiv för motorfordon 1995/54/EC
	störningsokänslighet	enligt automotive directive 1995/54/EC annex IX
	HF påstrålat	150 V/m
	pulsresistens	ISO 7637
	matning	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	signalkablar	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	störningsokänslighet	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniska data		
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); FKM; PBT	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5	
Strypningselementet integrerat	nej (kan monteras i efterhand)	
Displayer / manöverelement		
Display	drift	LED, grön
	Utgångsstatus	2 x LED, gul
Teach-funktion	ja	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	



Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-025-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x Bajonett

