



Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PP7551 eller PP0521

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

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2		
Mätområde	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5		

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Applikation	för industriell montering		
Media	flytande och gasformiga medier		
Passande för	För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar.		
Medietemperatur [°C]	-25...80		
Min. sprängtryck	850 bar	12300 psi	85 MPa
Tryckhållfasthet	400 bar	5800 psi	40 MPa
Typ av tryck	relativt tryck		

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	9,6...30 DC; (PP2200 med givare: > 18)		
Strömförbrukning [mA]	< 45		
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)		
Skyddsklass	III		
Polaritetsskyddad	ja		



Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Tillslagsfördröjning	[s]	0,3
----------------------	-----	-----

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...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Kopplingspunkt SP	3...250 bar	40...3630 psi	0,3...25 MPa
Frånslagspunkt rP	2...249 bar	20...3610 psi	0,2...24,9 MPa
I steg om	1 bar	10 psi	0,1 MPa

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spannet]	< ± 1,5
Repeternoggrannhet [% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)
Avvikelse linjäritet [% av spannet]	< ± 0,5
Avvikelse hysteres [% av spannet]	< ± 0,1
Långtidsstabilitet [% av spannet]	< ± 0,1; (per år)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Reaktionstider

Reaktionstid [ms]	< 3
Dämpning av procesvärdet dAP [s]	0...4

Mjukvara / programmering

Justering av kopplingspunkt	programmeringsenhet / "Teach"-funktion
-----------------------------	--



Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	EPS	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniska data		
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); PA	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gångad 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	
Elektrisk anslutning		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad		
		



Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Anslutning

