



Trykswitch med keramisk målecelle

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PP7553 eller PP0523

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2		
Måleområde	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind Indvendigt gevind:M5		

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	-25...80		
Min. sprængningstryk	350 bar	5075 psi	35 MPa
Trykbestandig	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Tryktype	relativt tryk		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	9,6...30 DC; (PP2000 med sensor: > 18)		
Strømforbrug [mA]	< 45		
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kapslingsklasse	III		
Polaritetsbeskyttelse	ja		
Power-on forsinkelse [s]	0,3		



Trykswitch med keramisk målecelle

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Indgange / Udgange			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2	
Udgange			
Total antal udgange		2	
Udgangssignal		switch signal	
Elektrisk design		PNP/NPN	
Antal digitale udgange		2	
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250	
Switchfrekvens DC	[Hz]	< 170	
Kortslutningsbeskyttelse		ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis	
Overbelastningssikret		ja	
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Set punkt SP	0,3...25 bar	4...363 psi	0,03...2,5 MPa
Reset punkt rP	0,2...24,9 bar	2...362 psi	0,02...2,49 MPa
I step af	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Nøjagtighed / afvigelser			
Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 1,5		
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)		
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)		
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,5		
Hysteresis afvigelse [% af udsving]	< ± 0,1		
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (pr år)		
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Reaktionstid			
Reaktionstid [ms]	< 3		
Dæmpning af proces værdi dAP [s]	0...4		
Software / Programmering			
Justering af koblingspunkt	programmeringsenhed / Teach funktion		



Trykswitch med keramisk målecelle

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Interface		
Kommunikationsinterface	EPS	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniske data		
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); PA	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind Indvendigt gevind:M5	
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Drift	LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
Teach-funktion	ja	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		
		



Trykswitch med keramisk målecelle

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Tilslutning

