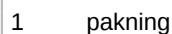


PP-100-SBG14-QFPKG/US/ IV





Trykswitch med keramisk målecelle

PP-100-SBG14-QFPKG/US/ IV

Elektrisk design	PNP
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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Set punkt SP	1...100 bar	20...1450 psi	0,1...10 MPa
Reset punkt rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
I step af	0,5 bar	10 psi	0,05 MPa
Fabriksindstilling		SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
		SP2 = 75,0 bar	rP2 = 73,0 bar
		OUT1 = Hno	OUT2 = Hno

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	$< \pm 0,5$
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (med temperatur udsving < 10 K)
Karakteristikafgivelse [% af udsving]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,1$
Langtidsstabilitet [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (pr år)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)

Reaktionstid

Reaktionstid [ms]	< 3
Dæmpning af proces værdi dAP i trin [s]	0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250 - 0,500

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.0
Profil	Ingen profil
SIO-Mode	ja
Nødvendig masterport klasse	A



Trykswitch med keramisk målecelle

PP-100-SBG14-QFPKG/US/ IV

Processdata analog	1	
Processdata binær	2	
Min. Process-cyklostid [ms]	2,3	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	4

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]		-25...85
Lagringstemperatur [°C]		-40...100
Kapslingsklasse		IP 68; (7 dage / 1 m vanddybde / 0,1 bar)

Godkendelser / Tests		
EMC	støj-immunitet	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV kontaktafladning / 15 kV udladning i luft
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV Koblingsklemme
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV forsyning / 1 kV Signal for DC-enheder
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	støj-immunitet	iht. automotive direktiv 1995/54/EF / 04/104EG / 05/83/EG
	Absorberkammer test iht. ISO 11452-2:	80 V/m
	EN 50155	Klasse T3, C1, S1
	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Chokbestandig	DIN EN 61373	Kategori 3
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	14 g
	DIN EN 61373	Kategori 2
MTTF [År]		310
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	J009
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data		
Vægt [g]		228
Materiale		rustfri stål (1.4301 / 304); FKM; EPDM/X; 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	2 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
Teach-funktion		ja

Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

PP7552



Trykswitch med keramisk målecelle

PP-100-SBG14-QFPKG/US/ IV

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



OUT1	Switch udgang
OUT2	Switch udgang
	Diagnose udgang