



Trykswitch med keramisk målecelle

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PP7554

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

Bemærk: Elektrisk tilslutning af erstatnings-udstyr sker via M12-stik.



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs

Antal digitale udgange: 2

Måleområde

0...10 bar

0...145 psi

0...1000 kPa

Procestilslutning

gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind Indvendigt gevind:M5

Applikation

Applikation

til industriel anvendelse

Medie

væsker og gasser

Medietemperatur

[°C]

-25...90; (på forespørgsel: -40...90 °C)

Min. sprængningstryk

150 bar

2175 psi

15000 kPa

Trykbestandig

50 bar

725 psi

5000 kPa

Tryktype

relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding

[V]

9,6...30 DC

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-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Set punkt SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Reset punkt rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
I step af	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Nøjagtighed / afvigelser			
Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 1,5		
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)		
Karakteristikaftvigelse [% 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; (0...80 °C)		
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,3; (0...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-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Interface		
Kommunikationsinterface		EPS
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...90
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
Godkendelser / Tests		
EMC	støjafgivelse	iht. automotive direktiv 1995/54/EF
	støj-immunitet	i.h.t. direktiv om motordrevne køretøjer 1995/54/EG Bilag IX
	HF bestrålet	150 V/m
	impulsmodstand	ISO 7637
	forsyning	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	Signalledninger	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	støj-immunitet	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniske data		
Materiale		rustfri stål (1.4301 / 304); FKM; PBT
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.

Trykswitch med keramisk målecelle

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x Bajonett

