



Trykswitch med keramisk målecelle

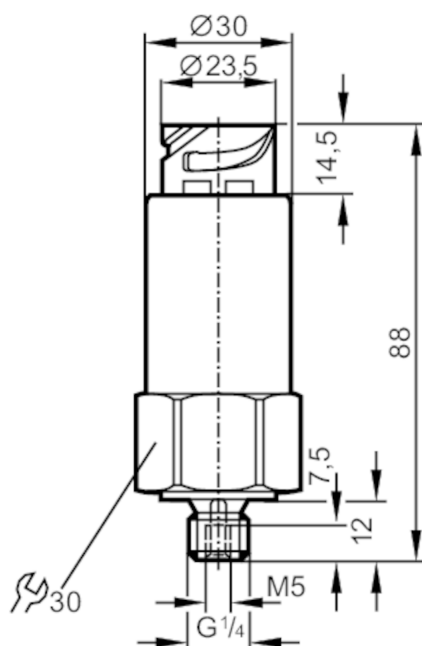
PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PP7551

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...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind Indvendigt gevind:M5		

Applikation

Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Betinget velegnet til	ved luftformige medier er anvendelsesområdet begrænset til maks. 25 bar		
Medietemperatur [°C]	-25...90; (på forespørgsel: -40...90 °C)		
Min. sprængningstryk	850 bar	12300 psi	85 MPa
Trykbestandig	400 bar	5800 psi	40 MPa
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-250-SBG14-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...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Set punkt SP	3...250 bar	40...3630 psi	0,3...25 MPa
Reset punkt rP	2...249 bar	20...3610 psi	0,2...24,9 MPa
I step af	1 bar	10 psi	0,1 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; (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-250-SBG14-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-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x Bajonett

