



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W



1 tilspændingsmoment 25 Nm



Produkttegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2		
Måleområde	0...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning R 1/4 udvendig gevind Indvendigt gevind:M5		

Applikation

Applikation	til industriel anvendelse	
Medie	væsker og gasser	
Medietemperatur [°C]	-25...80	
Min. sprængningstryk	300 bar	30 MPa
Trykbestandig	25 bar	2,5 Mpa
Tryktype	relativt tryk	

Elektriske Data

Driftspænding [V]	9,6...32 DC	
Strømforbrug [mA]	< 25	
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)	
Kapslingsklasse	III	
Polaritetsbeskyttelse	ja	

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---------------------------

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal
Elektrisk design	NPN
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	Antivalent



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W

Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	500
Switchfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde			
Måleområde	0...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
Set punkt SP	0,5...10 bar	0,05...1 MPa	
Reset punkt rP	0,3...9,8 bar	0,03...0,98 MPa	

Nøjagtighed / afvigelser	
Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]	$< \pm 2,5$; (indstillingsnøjagtighed)
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	$< \pm 0,5$; (med temperatur udsving < 10 K)
Karakteristikaftagelse [% af slutværdi]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
Temperaturdrift pr. 10 K	$< \pm 0,5$

Software / Programmering	
Justering af koblingspunkt	Indstillingsringe

Omgivende forhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 67

Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	540	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data	
Vægt [g]	93
Materiale	PBT; PC; FKM; rustfri stål (1.4404 / 316L)
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L)
Min. trykcyklusser	50 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning R 1/4 udvendig gevind Indvendigt gevind:M5
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)

Display / Betjeningsenhed		
Display	Drift	LED, grøn
	udgang status	LED, gul

PK8734



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W

Med viser

ja

Bemærkning

Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

