



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W



1 pakning



Produkttegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1	
Måleområde	0...10 bar	0...145 psi
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind Indvendigt gevind:M5	

Applikation

Applikation	til industriel anvendelse	
Medie	væsker og gasser	
Medietemperatur [°C]	-25...80	
Min. sprængningstryk	300 bar	4350 psi
Trykbestandig	25 bar	362 psi
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: 1
-------------------------	---------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangssignal	switch signal
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	1
Udgangsfunktion	normally open



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-010-RFG14-PSPKG/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...145 psi
Set punkt SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Hysteres	0,2 bar	2,9 psi

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

Software / Programmering	
Justering af koblingspunkt	Justeringsring

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]	576
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data	
Vægt	[g] 92,5
Materiale	PBT; PC; FKM; rustfri stål (1.4404 / 316L)
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM
Min. trykcyklusser	50 millioner
Tilspændingsmoment	[Nm] 25
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind Indvendigt gevind:M5
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)

PK5524



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W

Display / Betjeningsenhed

Display	Drift	LED, grøn
	udgangs status	LED, gul
Med viser		ja

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

