



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ IW



1 tilspændingsmoment 25 Nm



Produkttegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1	
Måleområde	0...100 bar	0...10 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	1000 bar	100 MPa
Trykbestandig	200 bar	20 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: 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-100-SFR14-PSPKG/US/ IW

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...100 bar	0...10 MPa
Set punkt SP	3...100 bar	0,3...10 MPa
Hysteres	2 bar	0,2 MPa

Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]	< ± 2,5; (indstillingsnøjagtighed)	
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	< ± 0,5; (med temperatur udsving <10 K)	
Karakteristikaafvigelse [% 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]	1030
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data	
Vægt	[g] 97,5
Materiale	PBT; PC; FKM; rustfri stål (1.4404 / 316L)
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM
Min. trykcyklusser	50 millioner
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

PK5722



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ /W

Med viser	ja
-----------	----

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

