



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-250-SFG14-QSPKG/US/ IW



1 pakning



Produktgenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2	
Måleområde	0...250 bar	0...3625 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	1000 bar	14500 psi
Trykbestandig	400 bar	5800 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: 2
-------------------------	---------------------------

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-250-SFG14-QSPKG/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...250 bar	0...3625 psi
Set punkt SP	7,5...250 bar	109...3625 psi
Hysteres	5 bar	72 psi

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	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]	500
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data		
Vægt	[g]	94,5
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)	

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	2 x LED, gul

PK7521



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-250-SFG14-QSPKG/US/ /W

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

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

