



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ IW



1 pakning



Produkttegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2	
Måleområde	0...400 bar	0...40 MPa
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	1600 bar	160 MPa
Trykbestandig	600 bar	60 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-400-SFG14-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...400 bar	0...40 MPa
Set punkt SP	20...400 bar	2...40 MPa
Reset punkt rP	12...392 bar	1,2...39,2 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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	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] 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)

PK8530



Trykswitch med intuitiv indstilling af setpunkt

PK-400-SFG14-HCNKG/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

