



Druckschalter mit intuitiver Schalteinstellung

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W

Ausgangsfunktion	antivalent	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	500	
Schaltfrequenz DC [Hz]	100	
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	0...100 bar	0...10 MPa
Schaltpunkt SP	5...100 bar	0,5...10 MPa
Rückschaltpunkt rP	3...98 bar	0,3...9,8 MPa
Genauigkeit / Abweichungen		
Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 2,5; (Einstellgenauigkeit)	
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 0,5; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)	
Kennlinienabweichung [% vom Endwert]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung)	
Temperatureinfluss pro 10 K	< ± 0,5	
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich	Einstellringe	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Lagertemperatur [°C]	-40...100	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	540	
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	93	
Werkstoffe	PBT; PC; FKM; 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Min. Druckzyklen	50 Millionen	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss R 1/4 Außengewinde Innengewinde:M5	
Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)	

PK8732



Druckschalter mit intuitiver Schaltungspunkteinstellung

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Schaltzustand	LED, gelb
Skala vorhanden		ja

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

