

# PK6521



## Druckschalter mit intuitiver Schalteinstellung

PK-250-SFG14-HCPKG/US /W



1 Dichtung



### Einsatzbereich

Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Mediumtemperatur [°C]	-25...80	
Druckfestigkeit	400 bar	5800 psi
Min. Berstdruck	1000 bar	14500 psi
Druckart	Relativdruck	

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	9,6...32 DC	
Stromaufnahme [mA]	< 25	
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)	
Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	



## Druckschalter mit intuitiver Schalterpunkteinstellung

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ IW

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2
Ausgangssignal		Schaltsignal
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		2
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...250 bar	0...3625 psi
Schaltpunkt SP	12,5...250 bar	181...3625 psi
Rückschaltpunkt rP	7,5...245 bar	109...3553 psi
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	
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	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Signal bei DC-Geräten
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	500

# PK6521



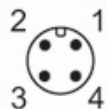
## Druckschalter mit intuitiver Schalterpunkteinstellung

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ IW

Mechanische Daten		
Gewicht [g]	94,6	
Werkstoffe	PBT; PC; FKM; 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM	
Min. Druckzyklen	50 Millionen	
Anzugsdrehmoment [Nm]	25	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde InnengewindeM5	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Schaltzustand	LED, gelb
Skala vorhanden	ja	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



### Anschluss

