

PK6531



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ IW



1 Packning



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	0...250 bar	0...25 MPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5	

Applikation

Applikation	för industriell montering	
Media	flytande och gasformiga medier	
Medietemperatur [°C]	-25...80	
Min. sprängtryck	1000 bar	100 MPa
Tryckhållfasthet	400 bar	40 Mpa
Typ av tryck	relativt tryck	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	9,6...32 DC	
Strömförbrukning [mA]	< 25	
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	antivalent



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ /W

Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	500
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	0...250 bar	0...25 MPa
Kopplingspunkt SP	12,5...250 bar	1,25...25 MPa
Frånslagspunkt rP	7,5...245 bar	0,75...24,5 MPa

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]	< ± 2,5; (Inställningsnoggrannhet)	
Repeter Noggrannhet [% av slutvärdet]	< ± 0,5; (med temperaturvariationer < 10 K)	
Linjäritet av analogutgång [% av slutvärdet]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)	
Temperaturdrift per 10K	< ± 0,5	

Mjukvara / programmering

Justering av kopplingspunkt	Inställningsringar
-----------------------------	--------------------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 67

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	500	
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data

Vikt	[g]	94,5
Material	PBT; PC; FKM; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM	
Min. tryckcykler	50 miljoner	
Åtdragningsmoment	[Nm]	25
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5	
Strypningselementet integrerat	nej (kan monteras i efterhand)	

PK6531



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ /W

Displayer / manöverelement		
Display	drift	LED, grön
	Utgångsstatus	LED, gul
Med skala	ja	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

