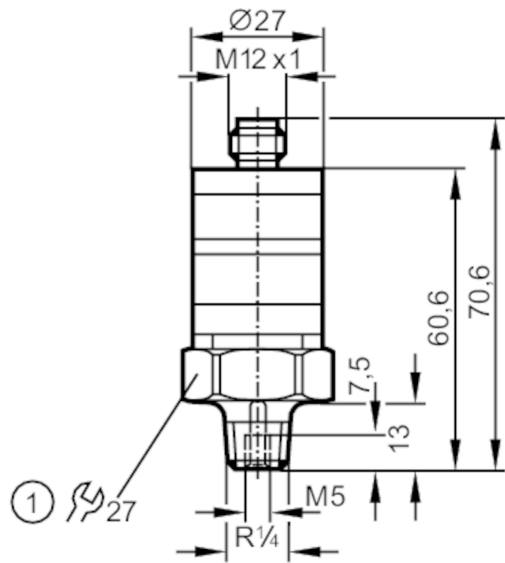




Druckschalter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

PK-100-SFP14-HCPKG/US/ /W



1 Anzugsdrehmoment 25 Nm



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
Messbereich	0...100 bar	0...10 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss R 1/4 Außengewinde Innengewinde:M5	
Einsatzbereich		
Applikation	für den industriellen Einsatz	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Mediumtemperatur	-25...80	
Min. Berstdruck	1000 bar	100 MPa
Druckfestigkeit	200 bar	20 Mpa
Druckart	Relativdruck	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	9,6...32 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 25
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	2	
Ausgangssignal	Schaltsignal	
Elektrische Ausführung	PNP	
Anzahl der digitalen Ausgänge	2	



Druckschalter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

PK-100-SFP14-HCPKG/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 (Kleinstwerteinstellung); 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]	713
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	93,5
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)	

PK6732



Druckschalter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

PK-100-SFP14-HCPKG/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

