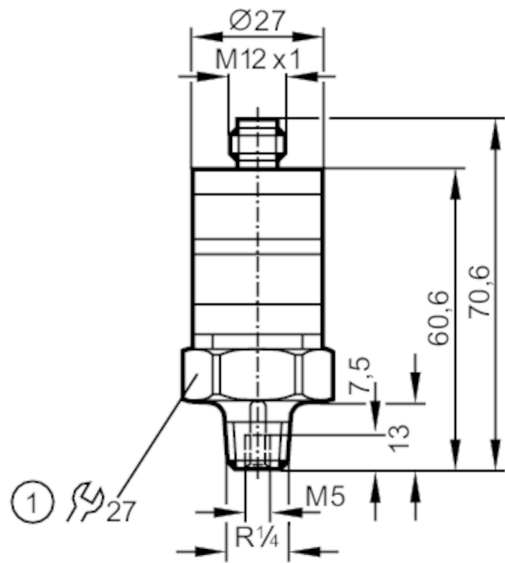




Druckschalter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ IW



1 Anzugsdrehmoment 25 Nm



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1	
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: 1	
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	1	
Ausgangssignal	Schaltsignal	
Elektrische Ausführung	PNP	
Anzahl der digitalen Ausgänge	1	



Druckschalter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ IW

Ausgangsfunktion		Schließer	
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	3...100 bar	0,3...10 MPa	
Hysterese	2 bar	0,2 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	Einstellung		
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]	1030	
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage		
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	97,5	
Werkstoffe	PBT; PC; FKM; 1.4404 (Edelstahl / 316L)		
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM		
Min. Druckzyklen	50 Millionen		
Prozessanschluss	Gewindeanschluss R 1/4 Außengewinde Innengewinde:M5		
Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)		

PK5722



Druckschalter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ IW

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

