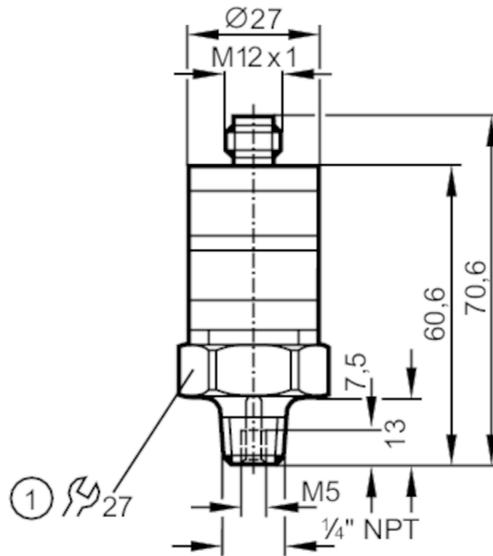


PK6220



Druckschalter mit intuitiver Schalteinstellung

PK-400-SFN14-HCPKG/US/ /W



1 Anzugsdrehmoment 25 Nm



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
Messbereich	0...400 bar	0...5800 psi
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde Innengewinde:M5	

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Mediumtemperatur [°C]	-25...80	
Min. Berstdruck	1600 bar	23200 psi
Druckfestigkeit	600 bar	8700 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	

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 Schalteinstellung

PK-400-SFN14-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...400 bar	0...5800 psi
Schaltpunkt SP	20...400 bar	290...5800 psi
Rückschaltpunkt rP	12...392 bar	175...5685 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

Software / Programmierung	
Schaltpunktgleich	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] 641
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage

Mechanische Daten	
Gewicht	[g] 94,5
Werkstoffe	PBT; PC; FKM; 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L)
Min. Druckzyklen	50 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde Innengewinde:M5
Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)

PK6220



Druckschalter mit intuitiver Schaltungseinstellung

PK-400-SFN14-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

