

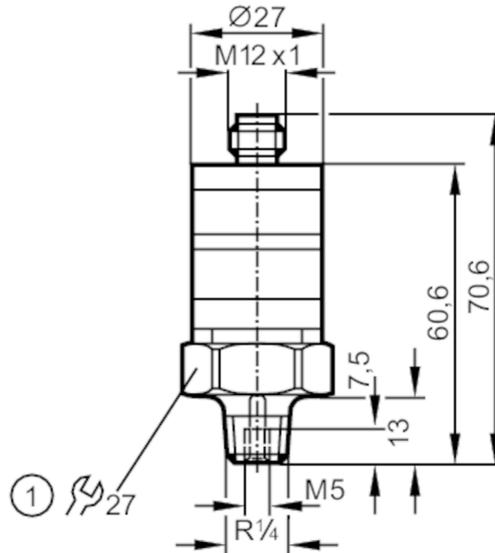
PK6730



Druckschalter mit intuitiver Schalteinstellung

PK-400-SFP14-HCPKG/US /W

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



1 Anzugsdrehmoment 25 Nm



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
Messbereich	0...400 bar	0...40 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss R 1/4 Außengewinde Innengewinde:M5	

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Mediumtemperatur [°C]	-25...80	
Min. Berstdruck	1600 bar	160 MPa
Druckfestigkeit	600 bar	60 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	

PK6730



Druckschalter mit intuitiver Schalteinstellung

PK-400-SFP14-HCPKG/US/ /W

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...400 bar	0...40 MPa
Schaltpunkt SP	20...400 bar	2...40 MPa
Rückschaltpunkt rP	12...392 bar	1,2...39,2 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 (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	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 61000-4-6 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)

Mechanische Daten

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)

PK6730



Druckschalter mit intuitiver Schaltungseinstellung

PK-400-SFP14-HCPKG/US/ /W

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Schaltzustand	LED, gelb

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

