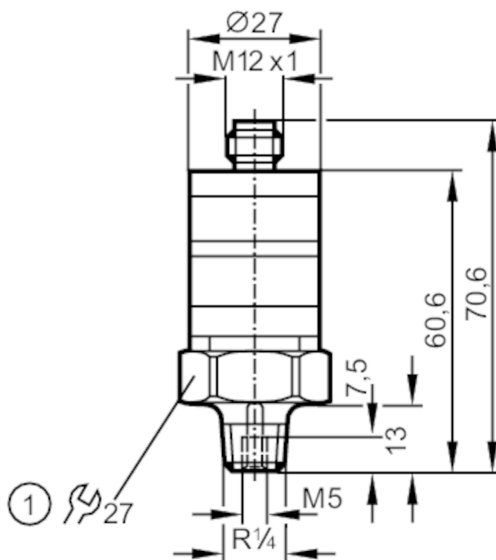




Druckschalter mit intuitiver Schalteinstellung

PK-250-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...250 bar	0...25 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	1000 bar	100 MPa
Druckfestigkeit	400 bar	40 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



Druckschalter mit intuitiver Schalteinstellung

PK-250-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...250 bar	0...25 MPa
Schaltpunkt SP	12,5...250 bar	1,25...25 MPa
Rückschaltpunkt rP	7,5...245 bar	0,75...24,5 MPa

Genauigkeit / Abweichungen	
Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]	$< \pm 2,5$; (Einstellgenauigkeit)
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]	$< \pm 0,5$; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung [% vom Endwert]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung)
Temperatureinfluss pro 10 K	$< \pm 0,5$

Software / Programmierung	
Schaltpunktabgleich	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)

PK6731



Druckschalter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

PK-250-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

