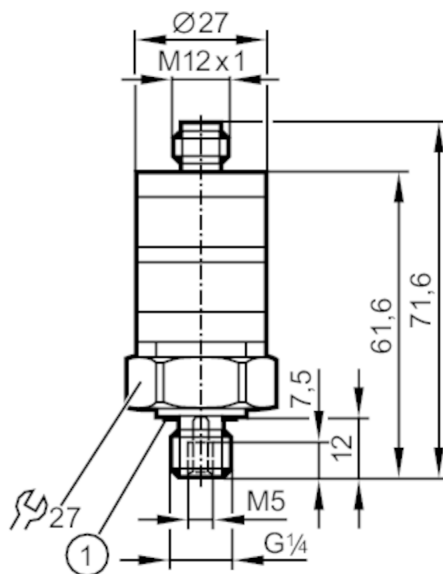


PK8530



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ IW



1 Packning



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	0...400 bar	0...40 MPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5	

Applikation

Applikation	för industriell montering	
Media	flytande och gasformiga medier	
Medietemperatur [°C]	-25...80	
Min. sprängtryck	1600 bar	160 MPa
Tryckhållfasthet	600 bar	60 Mpa
Typ av tryck	relativt tryck	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	9,6...32 DC	
Strömförbrukning [mA]	< 25	
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal
Elektriskt utförande	NPN
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	antivalent



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ /W

Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	500
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja

Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	0...400 bar	0...40 MPa
Kopplingspunkt SP	20...400 bar	2...40 MPa
Fråslagspunkt rP	12...392 bar	1,2...39,2 MPa

Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet av kopplingspunkt	[% av slutvärdet]	$< \pm 2,5$; (Inställningsnoggrannhet)
Repeter Noggrannhet	[% av slutvärdet]	$< \pm 0,5$; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång	[% av slutvärdet]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)
Temperaturdrift per 10K		$< \pm 0,5$

Mjukvara / programmering	
Justering av kopplingspunkt	Inställningsringar

Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur	[°C] -25...80
Lagringstemperatur	[°C] -40...100
Kapslingsklass	IP 67

Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		540
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data	
Vikt	[g] 94,5
Material	PBT; PC; FKM; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM
Min. tryckcykler	50 miljoner
Åtdragningsmoment	[Nm] 25
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5
Strypningselementet integrerat	nej (kan monteras i efterhand)

PK8530



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ /W

Displayer / manöverelement		
Display	drift	LED, grön
	Utgångsstatus	LED, gul
Med skala	ja	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

