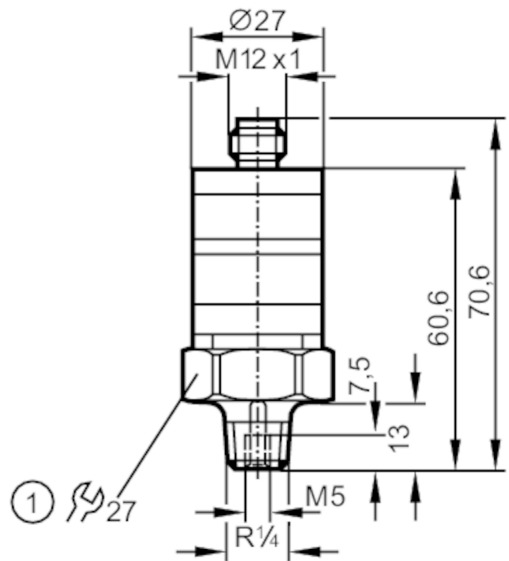


PK6732



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-100-SFP14-HCPKG/US/ /W



1 Åtdragningsmoment 25 Nm



Produkttegenskaper		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	0...100 bar	0...10 MPa
Processanslutning	gängad anslutning R 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5	
Applikation		
Applikation	för industriell montering	
Media	flytande och gasformiga medier	
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Min. sprängtryck	1000 bar	100 MPa
Tryckhållfasthet	200 bar	20 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	PNP	
Antal kopplingsutgångar	2	
Utgångsfunktion	antivalent	



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-100-SFP14-HCPKG/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...100 bar	0...10 MPa
Kopplingspunkt SP	5...100 bar	0,5...10 MPa
Frånslagspunkt rP	3...98 bar	0,3...9,8 MPa

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]	< ± 2,5; (Inställningsnoggrannhet)	
Repeter Noggrannhet [% av slutvärdet]	< ± 0,5; (med temperaturvariationer < 10 K)	
Linjäritet av analogutgång [% av slutvärdet]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)	
Temperaturdrift per 10K	< ± 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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	713	
Tryckkärldirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data

Vikt	[g]	93,5
Material	PBT; PC; FKM; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Min. tryckcykler	50 miljoner	
Processanslutning	gångad anslutning R 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5	
Strypningselementet integrerat	nej (kan monteras i efterhand)	

Displayer / manöverelement

Display	drift	LED, grön
	Utgångsstatus	LED, gul

PK6732



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-100-SFP14-HCPKG/US/ /W

Med skala

ja

Anmärkning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

