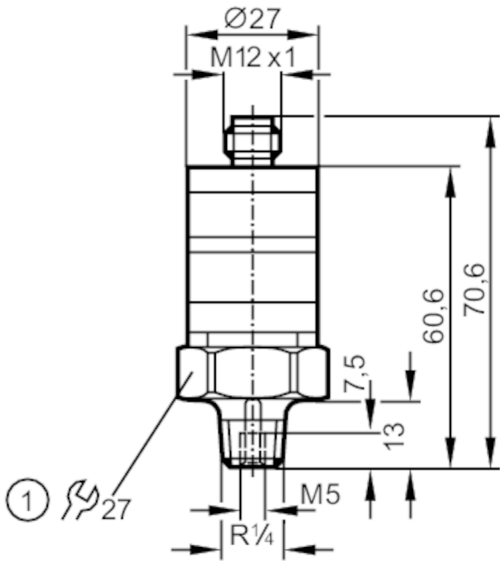


PK5722



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ IW



1 Åtdragningsmoment 25 Nm



Produkttegenskaper		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1	
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: 1	
Utgångar		
Totalt antal utgångar	1	
Utgångssignal	kopplingssignal	
Elektriskt utförande	PNP	
Antal kopplingsutgångar	1	
Utgångsfunktion	slutande	



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-100-SFR14-PSPKG/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	3...100 bar	0,3...10 MPa
Hysteres	2 bar	0,2 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	inställningsring

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]		1030
Tryckkärldirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data	
Vikt	[g] 97,5
Material	PBT; PC; FKM; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM
Min. tryckcykler	50 miljoner
Processanslutning	gängad 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

PK5722



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ /W

Med skala	ja
-----------	----

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

