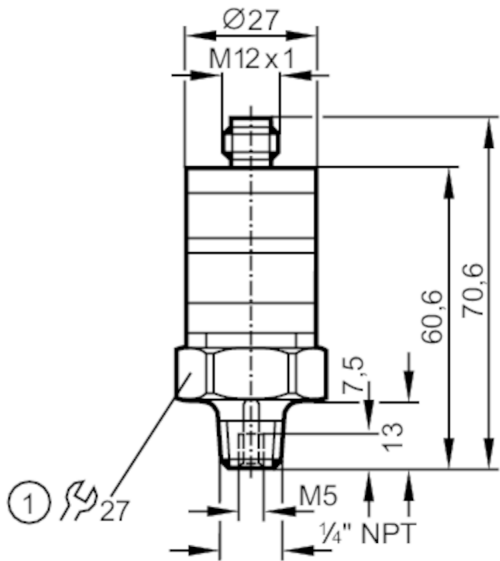


PK6220



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-400-SFN14-HCPKG/US/ /W



1 Åtdragningsmoment 25 Nm



Produktgenskaper		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	0...400 bar	0...5800 psi
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga Invändig gänga:M5	
Applikation		
Applikation	för industriell montering	
Media	flytande och gasformiga medier	
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Min. sprängtryck	1600 bar	23200 psi
Tryckhållfasthet	600 bar	8700 psi
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-400-SFN14-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...400 bar	0...5800 psi
Kopplingspunkt SP	20...400 bar	290...5800 psi
Fråslagspunkt rP	12...392 bar	175...5685 psi

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]		641
Tryckkärldirektivet	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)
Min. tryckcykler	50 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga Invändig gänga:M5
Strypningselementet integrerat	nej (kan monteras i efterhand)

Displayer / manöverelement		
Display	drift	LED, grön
	Utgångsstatus	LED, gul

PK6220



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-400-SFN14-HCPKG/US/ /W

Med skala

ja

Anmärkning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

