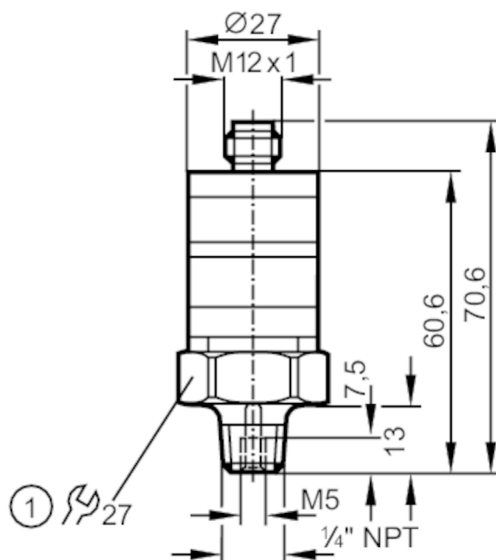




Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-250-SFN14-HCPKG/US/ /W

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



1 Åtdragningsmoment 25 Nm



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	0...250 bar	0...3625 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	1000 bar	14500 psi
Tryckhållfasthet	400 bar	5800 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



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-250-SFN14-HCPKG/US/ /W

Utgångsfunktion	antivalent
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...250 bar	0...3625 psi
Kopplingspunkt SP	12,5...250 bar	181...3625 psi
Frånslagspunkt rP	7,5...245 bar	109...3553 psi

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]	$< \pm 2,5$; (Inställningsnoggrannhet)
Repeternoggrannhet [% 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	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniska data

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

PK6221



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-250-SFN14-HCPKG/US/ /W

Anmärkning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

