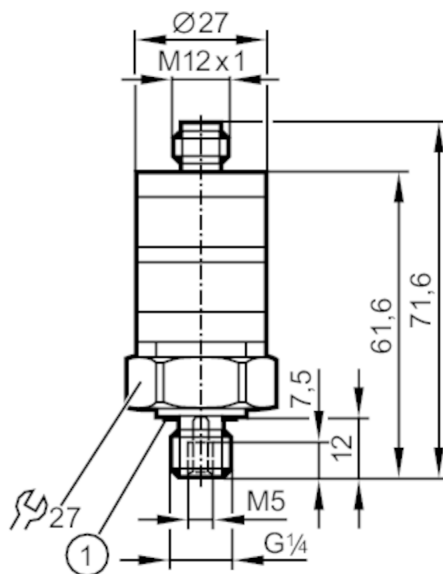


PK5522



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W



1 Packning



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1	
Mätområde	0...100 bar	0...1450 psi
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	1000 bar	14500 psi
Tryckhållfasthet	200 bar	2900 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: 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-SFG14-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...1450 psi
Kopplingspunkt SP	3...100 bar	44...1450 psi
Hysteres	2 bar	29 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	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
Tryckkärlsdirektivet	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); 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)

PK5522



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-100-SFG14-PSPKG/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

