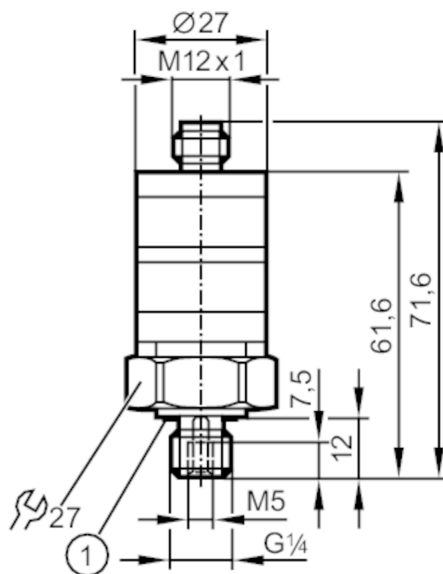




Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 Packning



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	0...10 bar	0...145 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	300 bar	4350 psi
Tryckhållfasthet	25 bar	362 psi
Typ av tryck	relativt tryck	
MAWP (för applikationer enligt CRN)	25 bar	362 psi

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-010-RFG14-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...10 bar	0...145 psi
Kopplingspunkt SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Frånslagspunkt rP	0,3...9,8 bar	5...142 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	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	500	
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data

Vikt [g]	92,5
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	gångad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5
Strypningselementet integrerat	nej (kan monteras i efterhand)

PK6524



Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-010-RFG14-HCPKG/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

