



Tryckgivare för flushmontage

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Utgående artikel

Avslutsdatum: 2024-03-31

Alternativartiklar: PI1005 eller PM1706

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

Använd ej för nya projekt.

inga fler adaptrar finns som tillbehör

1 Aseptoflexgänga
2 Aseptoflextätningsskiva



Produktegenskaper					
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1			
Mätområde		-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Processanslutning		gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex			
Applikation					
Speciella egenskaper		guldpläterade stift			
Applikation		flushmontering för livsmedelsindustrin			
Media		Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier			
Medietemperatur [°C]		-25...80			
Min. sprängtryck		50 bar	725 psi	5000 kPa	
Tryckhållfasthet		20 bar	290 psi	2000 kPa	
Typ av tryck		relativt tryck			
Inbyggbar		ja			
Elektriska data					
Anslutningsspänning [V]		14...30 DC			
Min. isolationsmotstånd [MΩ]		100; (500 V DC)			



Tryckgivare för flushmontage

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Mätprincip	hydrostatisk

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	550; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 13\text{ V}$) / 20 mA)
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Analogstartpunkt	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa	
Analogslutpunkt	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa	
I steg om	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa	
Fabriksinställning		ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 bar	

Noggrannhet / Avvikelse

Repeternoggrannhet [% av spännet]	$< \pm 0,1$; (med temperaturvariationer $< 10\text{ K}$; Turn down 1:1)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	$< \pm 0,6$; (Turn down 1:1, linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet, gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	$< \pm 0,5$; (Turn down 1:1)
Avvikelse hysteres [% av spännet]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1)
Långtidsstabilitet [% av spännet]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; per år)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]	$< \pm 0,1$; (0...80 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)

Reaktionstider

Max. responstid för analogutgång [ms]	3
---------------------------------------	---

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	Nollpunkt; spann
---------------------------	------------------

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	EPS
-------------------------	-----

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67



Tryckgivare för flushmontage

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	1 GHz / Noggrannhet < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 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)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	271	

Mekaniska data		
Vikt [g]	320	
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM	
Material, i kontakt med mediet	keramik (99,9 % Al2 O3); rostfritt stål (1,4435 / 316L); ytkaraktäristik: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex	

Anmärkning	
Anmärkning	3A-godkännandet är bara giltigt då adaptrar med 3A-godkännande används för installation.
Instruktion	Använd ej för nya projekt.; inga fler adaptrar finns som tillbehör
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

