

Tryckgivare för flushmontage

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 Aseptoflex tätningsskantz
2 Aseptoflexgöngg



EHEDG Certified



Produktegenskaper

Mätområde	-1...4 bar	-14,5...58 psi
Processanslutning	göngg anslutning Aseptoflex utvändig göngg Aseptoflex	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Applikation	passar alla standard CIP- och SIP-processer; hygienisk miljö	
Media	Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier	
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. sprängtryck	100 bar	1450 psi
Tryckhållfasthet	30 bar	435 psi
Typ av tryck	relativt tryck	
Inbyggbar	ja	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	9...32 DC; (till SELV/PELV)	
Strömförbrukning [mA]	< 15,6; (max. felström : 21,8)	
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)	



Tryckgivare för flushmontage

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	
Tillslagsfördröjning [s]	35	
Integrerad "Watchdog"	ja	
Utgångar		
Överlastskydd	ja	
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	-1...4 bar	-14,5...58 psi
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet[% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)	
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinsättning enligt DIN EN IEC 62828-1)	
Avvikelse linjäritet [% av spannet]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Avvikelse hysteres [% av spannet]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Långtidsstabilitet [% av spannet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)	
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	0,05; (0...70 °C)	
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	0,15; (0...70 °C)	
Reaktionstider		
Max. mät/displaycykel [ms]	70	
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	Parameterinställning enligt Profibus PA-profil trycktransmitter, version 3.01; installation och underhållsparametrar; nollpunkt; Dämpning	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...85	
Lagringstemperatur [°C]	-40...100	
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K	
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		
Vikt [g]	0,396	
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PTFE; PEI; FKM	
Material, i kontakt med mediet	keramik (99,9 % Al2 O3); PTFE; rostfritt stål (1,4435 / 316L); ytkaraktäristik: Ra < 0,4 / Rz 4	
Min. tryckcykler	100 miljoner	



Tryckgivare för flushmontage

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

Processanslutning	gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex
Anmärkning	
Anmärkning	n.c. = inte använd 3A-godkännandet är bara giltigt då adaptrar med 3A-godkännande används för installation.
Förpackning	1 antal
Elektrisk anslutning	
Anslutning: 1 x M12; Kontakter: guldpläterad	