

Poravnani tlačni prenosnik

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos



- 1 Aseptoflex tesnilni rob
2 Aseptoflex navoj



EHEDG Certified



Značilnosti izdelka

Merilno območje	-1...10 bar	-14,5...145 psi
Procesni priključek	povezava z navojem Aseptoflex zunanji navoj Aseptoflex	

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti	
Uporaba	ustrezno za vse standardne procese CIP in SIP; področje higiene	
Mediji	pastozni mediji in mediji z vsebnostjo trdnih snovi; tekočine in plini	
Temperatura medija [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. porušitveni tlak	150 bar	2175 psi
Tlačna trdnost	50 bar	725 psi
Vrsta tlaka	relativni tlak	
Brez medprostora	da	

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	9...32 DC; (skladno s SELV/PELV)	
Poraba toka [mA]	< 15,6; (maks. okvarni tok: 21,8)	
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)	



Poravnani tlačni prenosnik

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	35
Watchdog integriran	da

Izhodi

Zaščita pred preobremenitvijo	da
-------------------------------	----

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	-1...10 bar	-14,5...145 psi
-----------------	-------------	-----------------

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)	
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo, nastavitev mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1)	
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na leto)	
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	0,05; (0...70 °C)	
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	0,15; (0...70 °C)	

Odzivni časi

Maks. merilni/prikazni cikel [ms]	70
-----------------------------------	----

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	nastavitev parametrov skladno s profilom PROFIBUS PA tlačnega prenosnika, različica 3.01; parametri za namestitev in vzdrževanje; ničelni zamik; Blaženje
-------------------------	---

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...85
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100
Zaščita	IP 68; IP 69K



Poravnani tlačni prenosnik

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanski podatki		
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM	
Material v stiku z medijem	keramika (99,9 % Al2O3); PTFE; nerjavno jeklo (1.4435 / 316L); značilnosti površine: Ra < 0,4 / Rz 4	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem Aseptoflex zunanji navoj Aseptoflex	
Opombe		
Opombe	n.c. = ni zasedeno	
	Dovoljenje 3A velja samo pri vgradnji s priključki, ki imajo dovoljenje 3A.	
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek		
Spojnik: 1 x M12; Kontakti: pozlačeno		