

Holttérmentes nyomásérzékelő

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 Aseptoflex tömítő szegély
2 Aseptoflex-csavarmenet



EHEDG Certified



Termékjellemzők

Mérési tartomány	-1...4 bar	-14,5...58 psi
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex	

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező	
Alkalmazás	minden szokásos CIP- és SIP-folyamathoz alkalmazható; higiéniai rendszerek	
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok	
Közeghőmérséklet [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. repesztőnyomás	100 bar	1450 psi
Nyomásállóság	30 bar	435 psi
Nyomás típusa	relatív nyomás	
Holttérmentes	igen	

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	9...32 DC; (SELV/PELV szerint)	
Áramfelvétel [mA]	< 15,6; (max. hibaáram: 21,8)	
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)	



Holttérmentes nyomásérzékelő

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	35
Integrált Watchdog	igen

Kimenetek

Túlterhelés-védelem	igen
---------------------	------

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	-1...4 bar	-14,5...58 psi
------------------	------------	----------------

Pontosság / eltérés

Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	$< \pm 0,1$; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén; Turn down 1:1)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	$< \pm 0,2$; (Turn down 1:1, linearitás, beleértve a hiszterézist és ismétlési pontosságot, határérték beállítása DIN EN IEC 62828-1 szerint)
Linearitás [a tartomány %-a]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; évente)
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	0,05; (0...70 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	0,15; (0...70 °C)

Reakcióidők

Max. mérési / kijelzési ciklus [ms]	70
-------------------------------------	----

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek	paraméterbeállítás a PROFIBUS PA profilú nyomástávadónak megfelelően, 3.01-es verzió; telepítési és karbantartási paraméterek; nulla eltolás; csillapítás
----------------------------	---

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...85
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100
Védettség	IP 68; IP 69K

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanikai adatok

Súly [g]	0,396
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM

**Holttéri mentes nyomásérzékelő**

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

Közeggel érintkező anyagok	kerámia (99,9% Al ₂ O ₃); PTFE; rozsdamentes acél (1.4435 / 316L); felületi karakterisztika: Ra < 0,4 / Rz 4
Min.nyomásciklusok	100 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex

Megjegyzések

Megjegyzések	n.c. = nem használt
Csomagolási egység	3A-minősítés csak 3A-minősítéssel rendelkező adapterrel történő beépítés esetén érvényes. 1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; Érintkezők: aranyozott