

PM2055



Holtérmentes nyomásérzékelő

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ IP

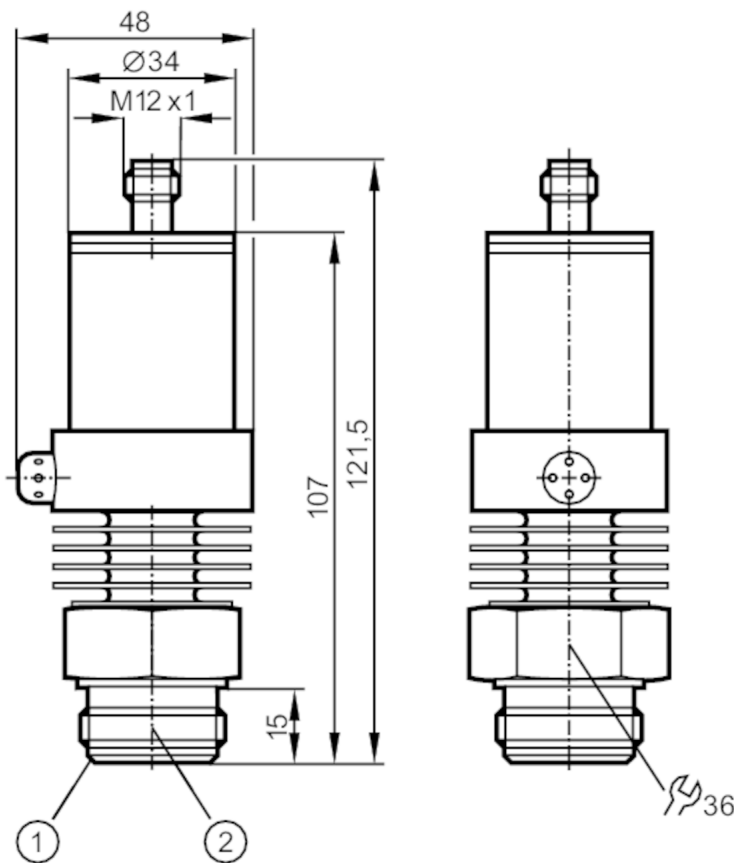
Kifutó termék

Kifutás dátuma: 03/31/2024

Alternatív termékek: PI1005 vagy PM1705

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!

Kérjük, ne használja új projektekhez.
nincs több tartozékként elérhető adapter



- 1 Aseptoflex tömítő szegély
2 Aseptoflex-csavarmenet



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex		

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Alkalmazás	holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára		
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. repesztőnyomás	100 bar	1450 psi	10000 kPa



Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Nyomásállóság	30 bar	435 psi	3000 kPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Holttérmentes	igen		

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	14...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)		
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)		
Védelmi osztály	III		
Polaritáscsere védelem	igen		

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
------------------------------	---------------------------	--	--

Kimenetek

Összes kimenet száma	1		
Kimeneti jel	analóg jel		
Analóg kimenetek száma	1		
Analóg áram kimenet [mA]	4...20		
Max. terhelés [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)		
Túlterhelés-védelem	igen		

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Analóg kezdőpont	-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi	-99...100 kPa
Analóg végpont	0,26...4 bar	3,7...58 psi	26...400 kPa
Lépésekben	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Gyári beállítás		ASP = 0,00 bar	AEP = 4,00 bar

Pontosság / eltérés

Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén; Turn down 1:1)		
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitás, beleértve a hiszterézist és ismétlési pontosságot, határérték beállítása DIN EN IEC 62828-1 szerint)		
Linearitás [a tartomány %-a]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; évente)		
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		

Reakcióidők

Analóg kimenet max. válaszideje [ms]	3		
--------------------------------------	---	--	--

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek	nullpont; span		
----------------------------	----------------	--	--



Holttermentes nyomásérzékelő

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Interfész		
Kommunikációs interfész		EPS
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	1 GHz / pontosság < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 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)
MTTF	[év]	269
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	473
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Közeggel érintkező anyagok		kerámia (99,9% Al ₂ O ₃); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); felületi karakterisztika: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min.nyomásciklusok		100 millió
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex
Megjegyzések		
Megjegyzések		3A-minősítés csak 3A-minősítéssel rendelkező adapterrel történő beépítés esetén érvényes.
Megjegyzés		Kérjük, ne használja új projektekhez.; nincs több tartozékként elérhető adapter
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott		



Holtérmentes nyomásérzékelő

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Csatlakozás

