



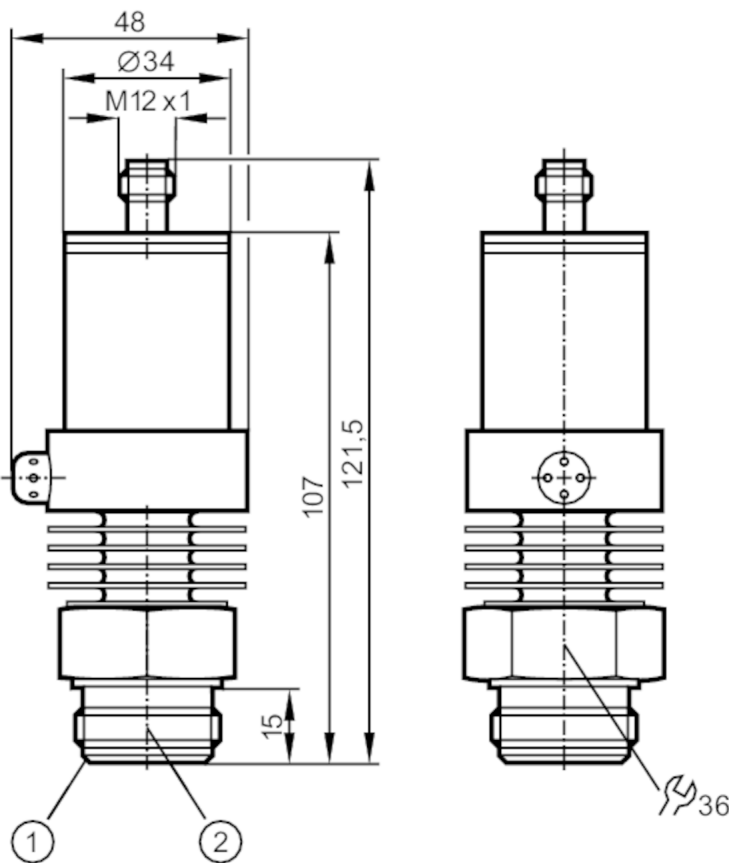
Holtérmentes nyomásérzékelő

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

Kifutó termék
Kifutás dátuma: 03/31/2024

Alternatív termékek: PI1005 vagy PM1706
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	Analog kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 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	50 bar	725 psi	5000 kPa	



Holttérmentes nyomásérzékelő

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

Nyomásállóság	20 bar	290 psi	2000 kPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Holttérmentes	igen		

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	14...30 DC
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Mérési elv	hidrosztatikus

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	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Analóg kezdőpont	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa	
Analóg végpont	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa	
Lépésekben	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa	
Gyári beállítás		ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 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
--------------------------------------	---



Holttérmentes nyomásérzékelő

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

Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	nullpont; span	
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]	271
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	472
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	kerámia (99,9% Al2O3); 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





Holttérmentes nyomásérzékelő

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

Csatlakozás

