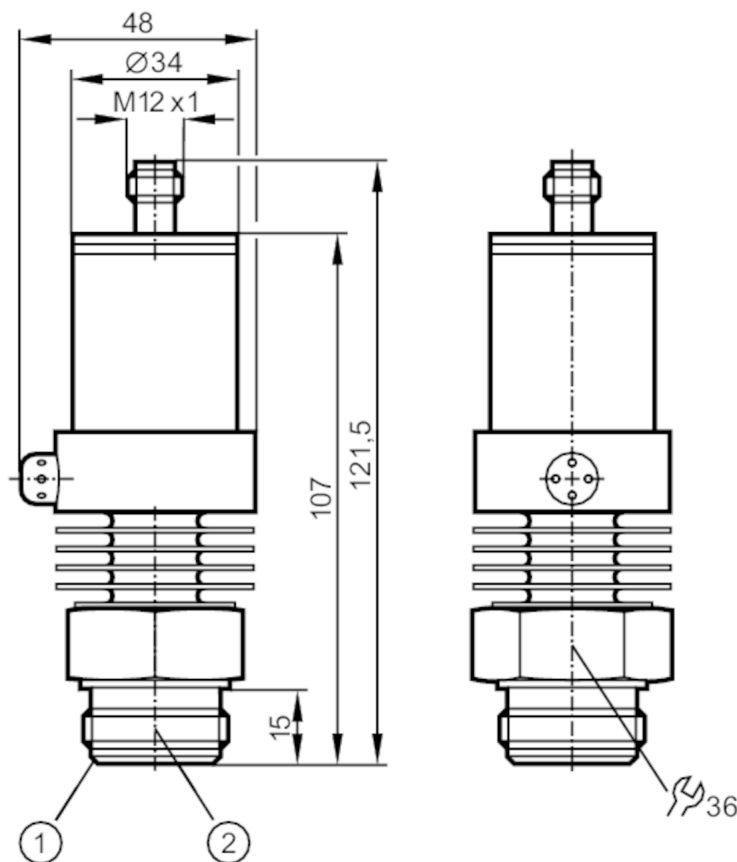


Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 Aseptoflex tömítő szegély
2 Aseptoflex-csavarmenet



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex		

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Alkalmazás	holttérmentesen 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
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)



Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

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	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Analóg kezdőpont	-1...0,6 bar	-14,5...8,7 psi	-100...60 kPa
Analóg végpont	0...3 bar	0...43,5 psi	0...300 kPa
Lépésekben	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
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		
Interfész			
Kommunikációs interfész	EPS		
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80		
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100		
Védettség	IP 67		



Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

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 61000-4-6 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

Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM
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	3A-minősítés csak 3A-minősítéssel rendelkező adapterrel történő beépítés esetén érvényes.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás

