

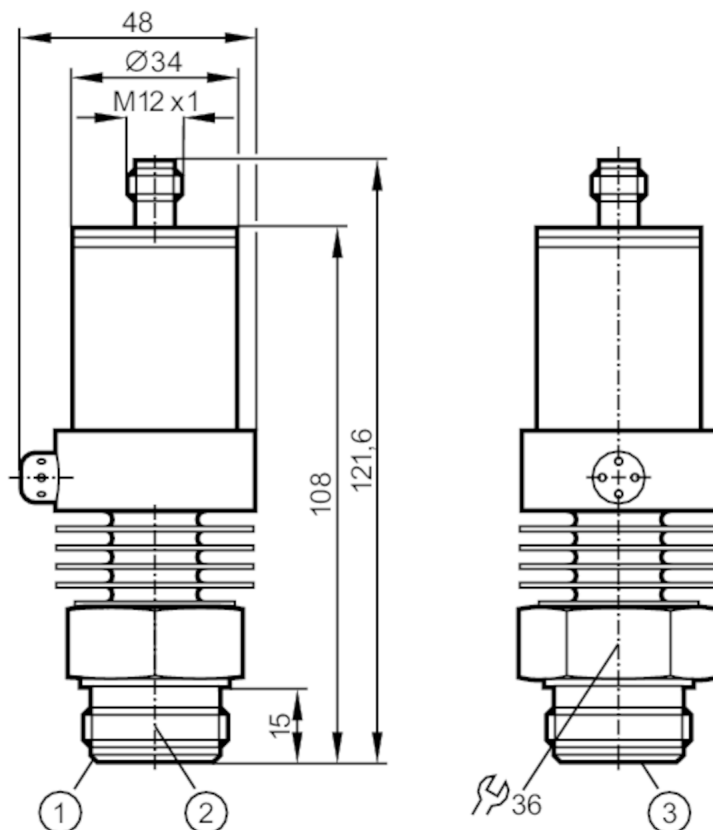
Holtérmentes nyomásérzékelő

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PM2057

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



- 1 Aseptoflex tömítő szegély
2 Aseptoflex-csavarmenet
3 membrán : PTFE



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analog kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex		

Felhasználási terület

Alkalmazás	holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára		
Közeg	folyékony és viszkózus közegek		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. repesztőnyomás	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Nyomásállóság	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Holtérmentes	igen		



Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Túlterhelés-védelem		igen		
Mérési / beállítási tartomány				
Mérési tartomány		-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Analóg kezdőpont		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Analóg végpont		200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
Lépésekben		1 mbar	0,1 psi	0,1 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]	< ± 0,15; (0...80 °C)		
Hőmérséklet koefficiens span	[a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,4; (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		



Holttermentes nyomásérzékelő

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

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	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); PA; PBT
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4435 / 316L); PTFE kerámiaalapon; PTFE
Min.nyomásciklusok	100 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

