

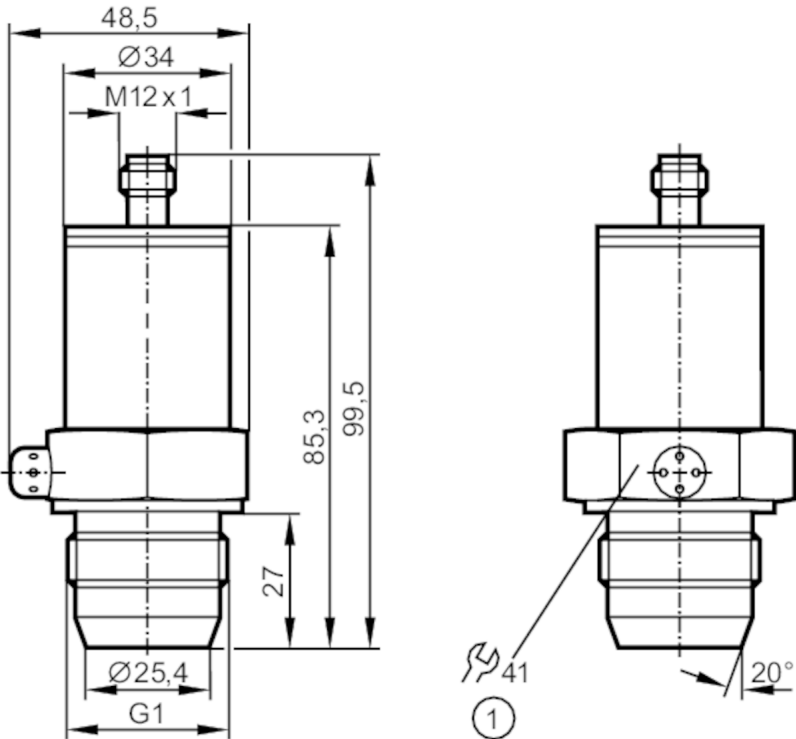


Holtérmentes nyomásérzékelő

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PM1607
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



1 Meghúzási nyomaték 20 Nm



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1 külső menet tömítőkónusz			

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Alkalmazás	holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgéártás számára		
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80		
Min. repesztőnyomás	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Nyomásállóság	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Holtérmentes	igen		

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	14...30 DC
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)



Holttermentes nyomásérzékelő

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

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	-0,05...1 bar	-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	
Gyári beállítás		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	

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. válaszüideje [ms]	3
---------------------------------------	---

Szoftver / programozás

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

Interfész

Kommunikációs interfész	EPS
-------------------------	-----

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100



Holttermentes nyomásérzékelő

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

Védettség	IP 67
-----------	-------

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugározott 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

Súly [g]	404
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Közeggel érintkező anyagok	kerámia (99,9% Al2O3); rozsdamentes acél (1.4435 / 316L); felületi karakterisztika: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min.nyomásciklusok	100 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1 külső menet tömítőkónusz

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

