



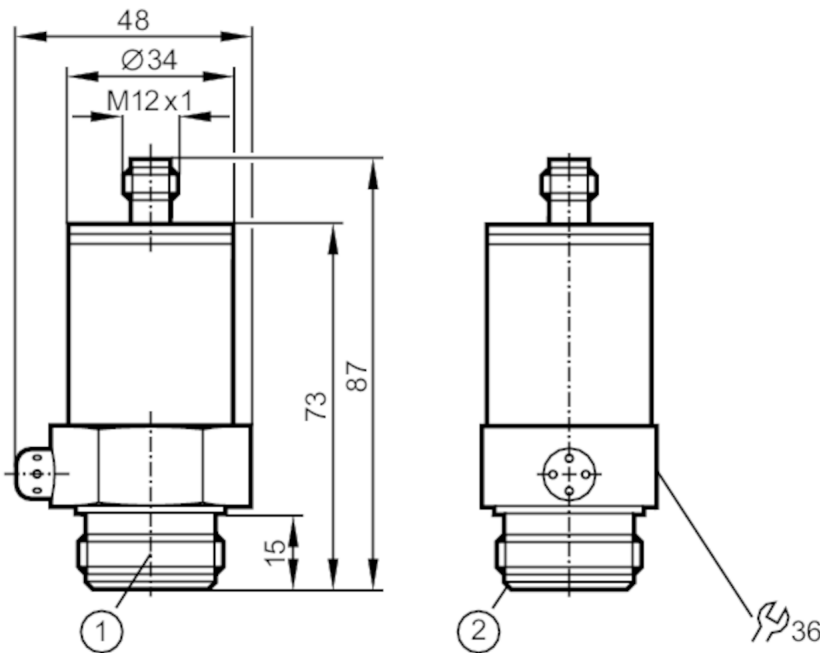
Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

Kifutó termék
Kifutás dátuma: 03/31/2024

Alternatív termékek: PI1009 vagy PM1707
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!

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



- 1 Aseptoflex-csavarmenet
- 2 Aseptoflex tömítő szegély



Termékjellemzők				
Bemenetek és kimenetek száma	Analog kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 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...80			
Min. repesztőnyomás	30000 mbar	450 psi	3000 kPa	
Nyomásállóság	10000 mbar	145 psi	1000 kPa	
Nyomás típusa	relatív nyomás			
Holttérmentes	igen			
Elektromos adatok				
Üzemi feszültség	[V]	14...30 DC		



Holttérmentes nyomásérzékelő

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

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; (Ub = 24 V; (Ub - 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			



Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

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]	320
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 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



Csatlakozás

