



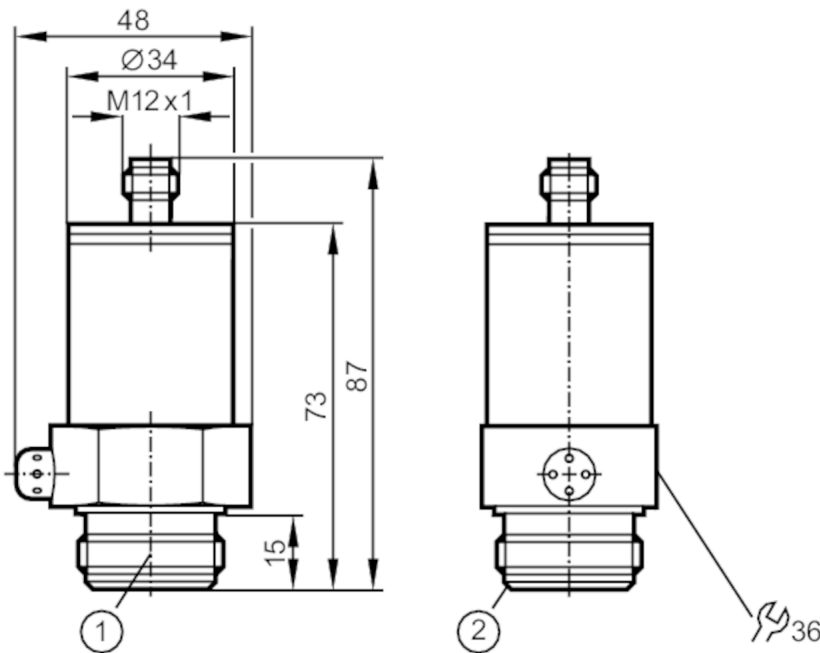
Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Kifutó termék
Kifutás dátuma: 03/31/2024

Alternatív termékek: PI1008 vagy PM1708
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	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
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	[mbar]	30000
Nyomásállóság	[mbar]	6000
Nyomás típusa		relatív nyomás
Holttérmentes		igen
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	14...30 DC



Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-,25BRES30-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		-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Analóg kezdőpont	[mbar]	-12,5...100	
Analóg végpont	[mbar]	50...250	
Lépésekben	[mbar]	0,5	
Gyári beállítás		ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 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]	< ± 0,4; (0...80 °C)	
Reakcióidők			
Analóg kimenet max. válaszüideje	[ms]	3	
Szoftver / programozás			
Paraméterezési lehetőségek		nullpont; span	
Interfész			
Kommunikációs interfész		EPS	



Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

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]	318,5
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

