



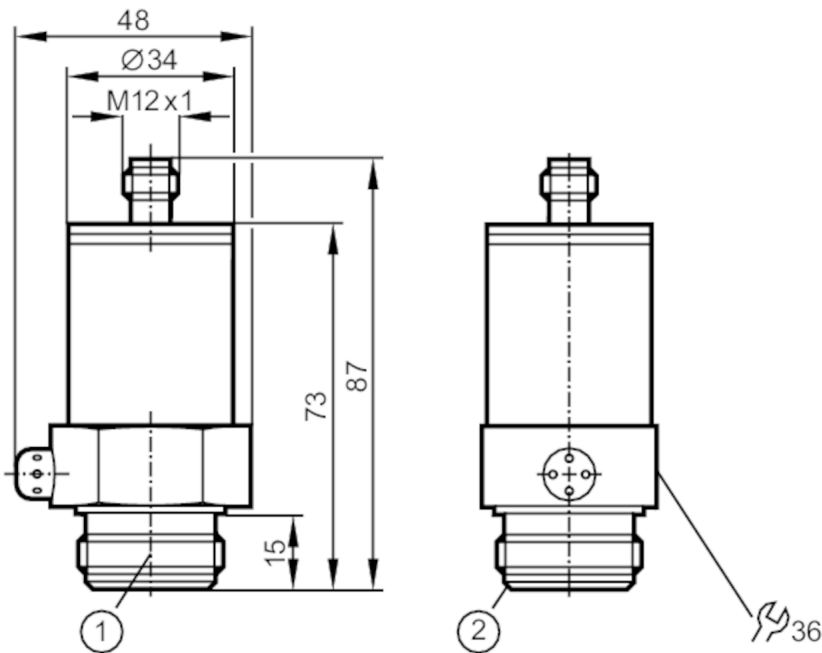
Holtérmentes nyomásérzékelő

PL-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Kifutó termék
Kifutás dátuma: 03/31/2024

Alternatív termékek: PI1003 vagy PM1703
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	Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex		

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Alkalmazás	holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára		
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80		
Min. repesztőnyomás	350 bar	5070 psi	35 MPa
Nyomásállóság	100 bar	1450 psi	10 MPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Holtérmentes	igen		

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	14...30 DC
----------------------	------------



Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

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; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analóg kezdőpont	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analóg végpont	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
Lépésekben	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Gyári beállítás		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 bar

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-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

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

