



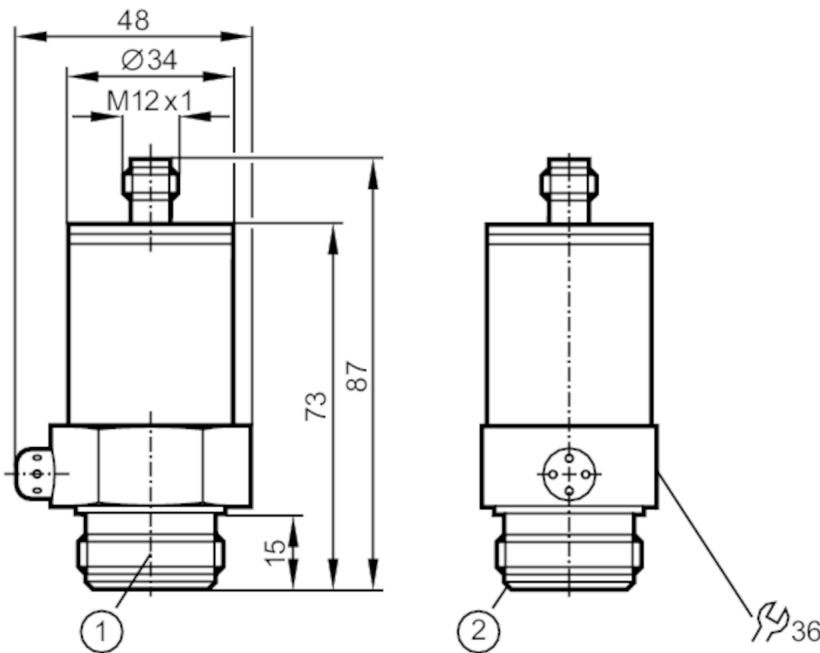
Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Kifutó termék
Kifutás dátuma: 03/31/2024

Alternatív termékek: PI1004 vagy PM1704
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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 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	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Nyomásállóság	50 bar	725 psi	5000 kPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Holttérmentes	igen		
Elektromos adatok			
Üzemi feszültség	[V]	14...30 DC	



Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-010-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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Analóg kezdőpont	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Analóg végpont	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
Lépésekben	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Gyári beállítás		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 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-010-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]	319,5
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

