



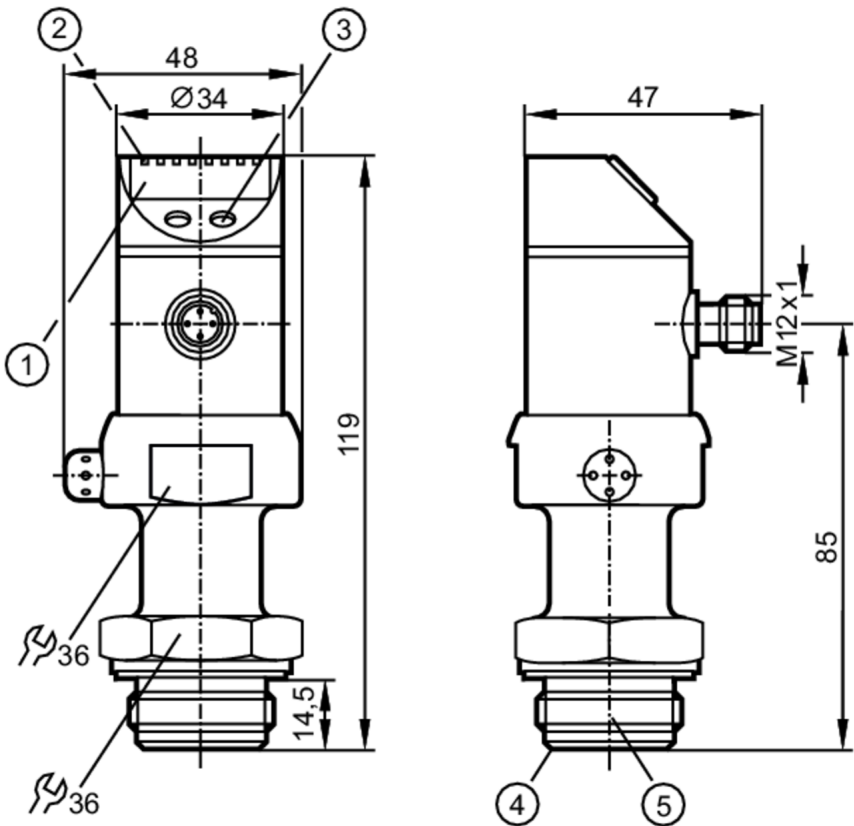
Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-004-RES30-E-ZVG/US/ IP

Kifutó termék
Kifutás dátuma: 03/31/2024

Alternatív termékek: PI1005 vagy PI1705
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!

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



- 1 alfanumerikus kijelző 4-digit
- 2 állapot visszajelző LED-ek
- 3 programozó nyomógombok
- 4 Aseptoflex tömítő szegély
- 5 Aseptoflex-csavarmenet



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex		

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	holttérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára
Beszerezés	350° -ban elforgatható ház



Holttéri mentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. repesztőnyomás	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Nyomásállóság	30 bar	435 psi	3000 kPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Holttéri mentes	igen		

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	20...32 DC		
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)		
Védelmi osztály	III		
Polaritáscsere védelem	igen		
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,5		
Bekapcsolási áramcsúcs [mA]	6		
Csúcsáram bekapcsolási időtartama [ms]	30		
Integrált Watchdog	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, invertálható; (skálázható 1:4)		
Max. terhelés [Ω]	300		
Túlterhelés-védelem	igen		

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Analóg kezdőpont	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Analóg végpont	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
Lépésekben	0,005 bar	0,05 psi	0,5 kPa
Gyári beállítás		ASP = 0,000 bar	AEP = 4,000 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]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, linearitás, beleértve a hiszterézist és ismétlési pontosságot, határérték beállítása DIN EN IEC 62828-1 szerint)		
Linearitás [a tartomány %-a]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; évente)		
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)		



Holttermes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Hőmérséklet koeficiens span [a tartomány %-a / 10 K]		< ± 0,15; (0...70 °C)	
Reakcióidők			
Analóg kimenet csillapítása dAA [s]		0,1...100	
Analóg kimenet max. válaszideje [ms]		40	
Szoftver / programozás			
Paraméterezési lehetőségek		nullpont; span	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet [°C]		-25...80	
Tárolási hőmérséklet [°C]		-40...100	
Védettség		IP 67; IP 69K	
Tesztek / engedélyek			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 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]		238	
Mechanikai adatok			
Súly [g]		405	
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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	
Kijelzők / kezelési egységek			
Kijelző		Mértékegység	4 x LED, zöld
		funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
		mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Mértékegység		bar; psi; kPa; span %-a	
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	

Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

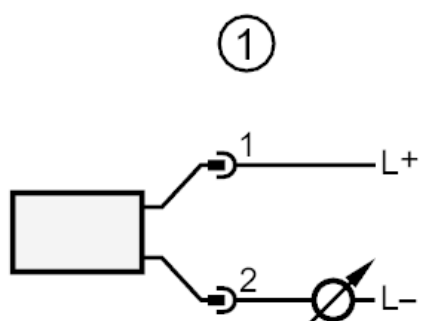
PI-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



- 1: Normál üzem
2: Programozott üzemmód (P = EPS- / FDT- interfészen keresztül történő kommunikáció)