



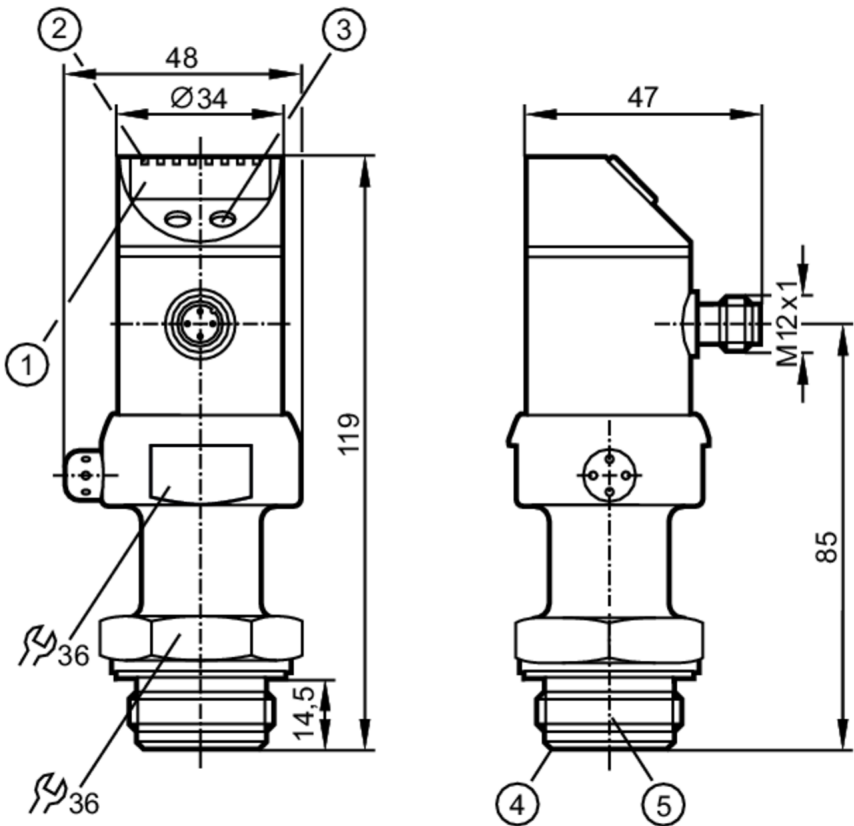
Holtérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Kifutó termék
Kifutás dátuma: 03/31/2024

Alternatív termékek: PI1004 vagy PI1704
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...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex			

Felhasználási terület

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



Holttéri mentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. repesztőnyomás	150 bar	2175 psi	15 MPa
Nyomásállóság	50 bar	725 psi	5 Mpa
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...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Analóg kezdőpont	-1...7,25 bar	-14,5...105,1 psi	-0,1...0,725 MPa	
Analóg végpont	1,75...10 bar	25,4...145 psi	0,175...1 MPa	
Lépésekben	0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa	
Gyári beállítás		ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 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-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Hőmérséklet koeficiens span		< ± 0,15; (0...70 °C)
[a tartomány %-a / 10 K]		
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]	403,5
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; MPa; 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

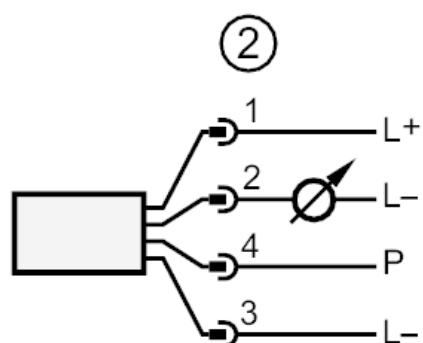
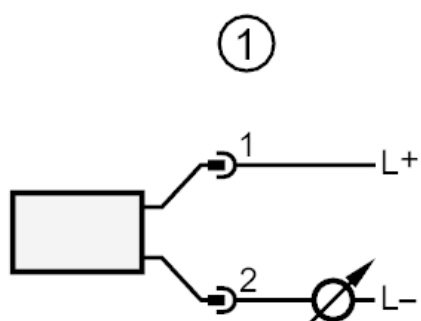
PI-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



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