



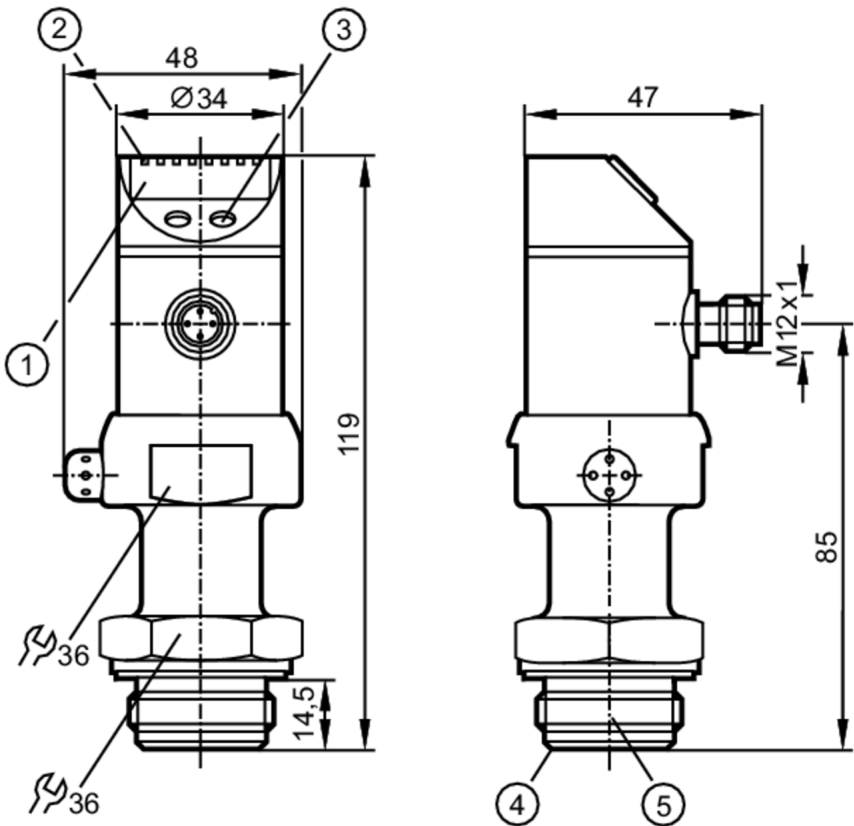
Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-1-1BRES30-MFRKG/US/ /P

Kifutó termék
Kifutás dátuma: 03/31/2024

Alternatív termékek: PI1009 vagy PI1709
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	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1	
Mérési tartomány	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
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-1-1BRES30-MFRKG/US/ /P

Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. repesztőnyomás [mbar]	30000
Nyomásállóság [mbar]	10000
Nyomás típusa	relatív nyomás
Holttéri mentes	igen

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...32 DC
Áramfelvétel [mA]	< 50
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,5
Integrált Watchdog	igen

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---

Kimenetek

Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Digitális kimenetek száma	1
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	6
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20, invertálható; (skálázható 1:4)
Max. terhelés [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analóg feszültség kimenet [V]	0...10, invertálható; (skálázható 1:4)
Min. terhelési ellenállás [Ω]	2000
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Kapcsolási pont SP [mbar]	-998...1000	
Visszakapcsolási pont rP [mbar]	-1000...998	
Analóg kezdőpont [mbar]	-1000...500	
Analóg végpont [mbar]	-500...1000	
Lépésekben [mbar]	1	



Holttermes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-1-1BRES30-MFRKG/US/ /P

Gyári beállítás		SP1 = -500 mbar	rP1 = -540 mbar
		ASP = -1000 mbar	AEP = 1000 mbar
Pontosság / eltérés			
Kapcsolási pont pontossága [a tartomány %-a]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)		
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)		
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)		
Reakcióidők			
Válaszidő [ms]	< 100		
Csillapítás folyamatérték dAP [s]	0,1...100		
Analóg kimenet csillapítása dAA [s]	0,1...100		
Analóg kimenet ugrásra adott válaszideje [ms]	25		
Szoftver / programozás			
Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; kapcsolási logika; áram/ feszültségkimenet; csillapítás; kijelzett értékek kalibrálása; elforgatható / kikapcsolható kijelző; Mértékegység; 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]	163		
Mechanikai adatok			
Súly [g]	413,5		



Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-1-1BRES30-MFRKG/US/ /P

Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Közeggel érintkező anyagok	kerámia (99,9% Al ₂ O ₃); 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	6 x, zöld
	kapcsolási állapot	LED, sárga
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Mértékegység	mbar; kPa; psi; inH ₂ O; mWS; span %-a	

Megjegyzések

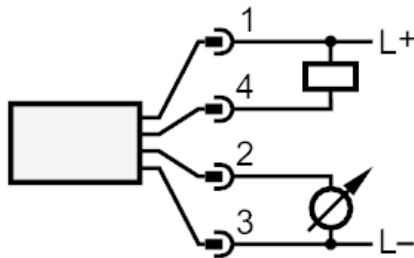
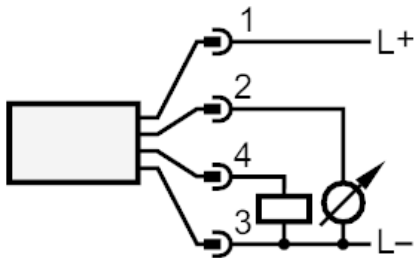
Megjegyzések	3A-minősítés csak 3A-minősítéssel rendelkező adapterrel történő beépítés esetén érvényes.
Megjegyzés	Kérjük, ne használja új projektekhez.; nincs több tartozékként elérhető adapter
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



OUT1 kapcsoló kimenet
OUT2 analóg kimenet