



Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

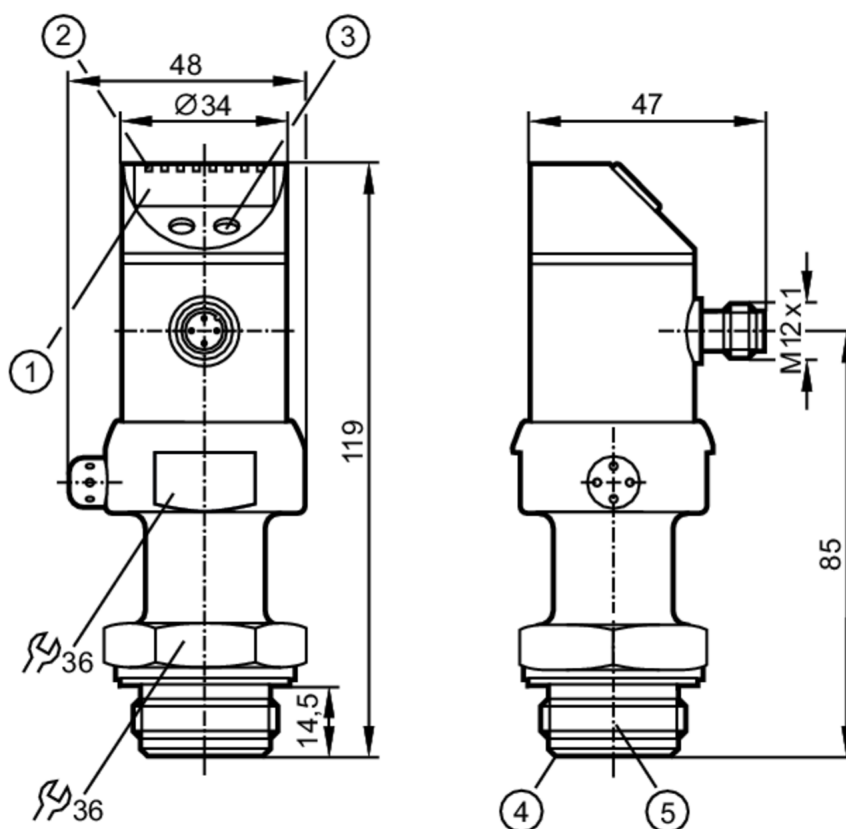
Kifutó termék

Kifutás dátuma: 03/31/2024

Alternatív termékek: PI1005 vagy PI1706

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



EC 1935/2004 EHEDG Tested

FCM FDA



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Analóg kimenetek száma: 1

Mérési tartomány

-0,124...2,5 bar

-124...2500 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-2,5-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 [bar]	50
Nyomásállóság [bar]	20
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	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Analóg kezdőpont [bar]	-0,124...1,88	
Analóg végpont [bar]	0,5...2,5	
Lépésekben [bar]	0,002	
Gyári beállítás	ASP = 0,000 bar	AEP = 2,500 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	< ± 0,05; (0...70 °C)



Holttermes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

[a tartomány %-a / 10 K]		
Hőmérséklet koefficiens 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]	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	6 x LED, zöld
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Mértékegység	bar; kPa; psi; inH2O; 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	

Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-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)