



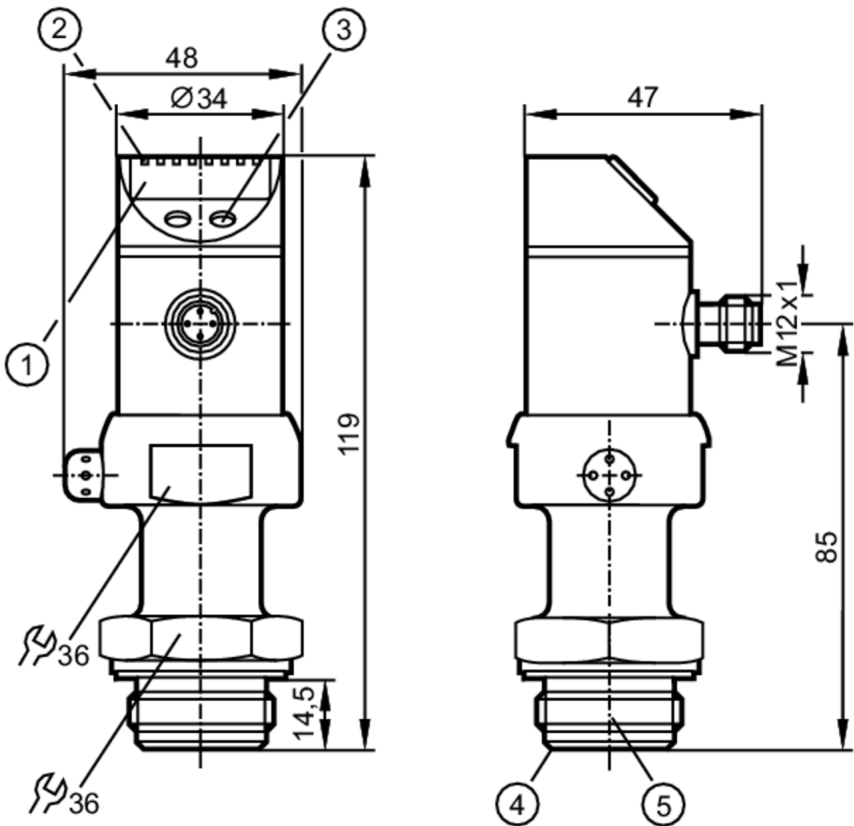
Holtérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-010-RES30-QFRKG/US/ /P

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	Digitális kimenetek száma: 2			
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
Beszerelés	350° -ban elforgatható ház



Holtérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-010-RES30-QFRKG/US/ /P

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		
Holtérmentes	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: 2
------------------------------	------------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Digitális kimenetek száma	2
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	85
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Kapcsolási pont SP	-0,98...10 bar	-14,2...145 psi	-0,098...1 MPa	
Visszakapcsolási pont rP	-1...9,98 bar	-14,5...144,7 psi	-0,1...0,998 MPa	
Lépésekben	0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa	
Gyári beállítás		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar	
		SP2 = 7,50 bar	rP2 = 7,30 bar	

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)



Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-010-RES30-QFRKG/US/ /P

Linearitás	[a tartomány %-a]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Hiszterézis eltérés	[a tartomány %-a]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Hosszútávú stabilitás	[a tartomány %-a]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; évente)
Nullpont hőmérséklet koefficiense	[a tartomány %-a / 10 K]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Hőmérséklet koefficiens span	[a tartomány %-a / 10 K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

Reakcióidők

Válaszidő	[ms]	< 6
Csillapítás folyamatérték dAP	[s]	0...100

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; kapcsolási logika; 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]	178

Mechanikai adatok

Súly	[g]	405,5
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	4 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	paraméterezés	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Mértékegység	bar; psi; MPa; span %-a	

Megjegyzések

Megjegyzések	3A-minősítés csak 3A-minősítéssel rendelkező adapterrel történő beépítés esetén érvényes.
--------------	---



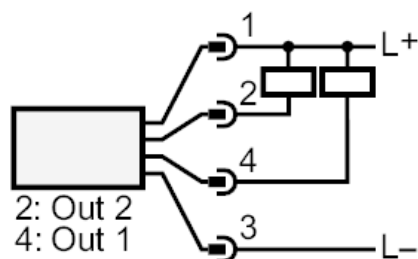
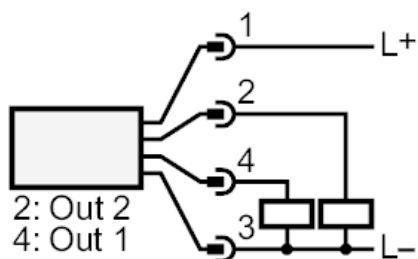
Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-010-RES30-QFRKG/US/ /P

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



OUT1	kapcsoló kimenet
	diagnosztikai kimenet
OUT2	kapcsoló kimenet