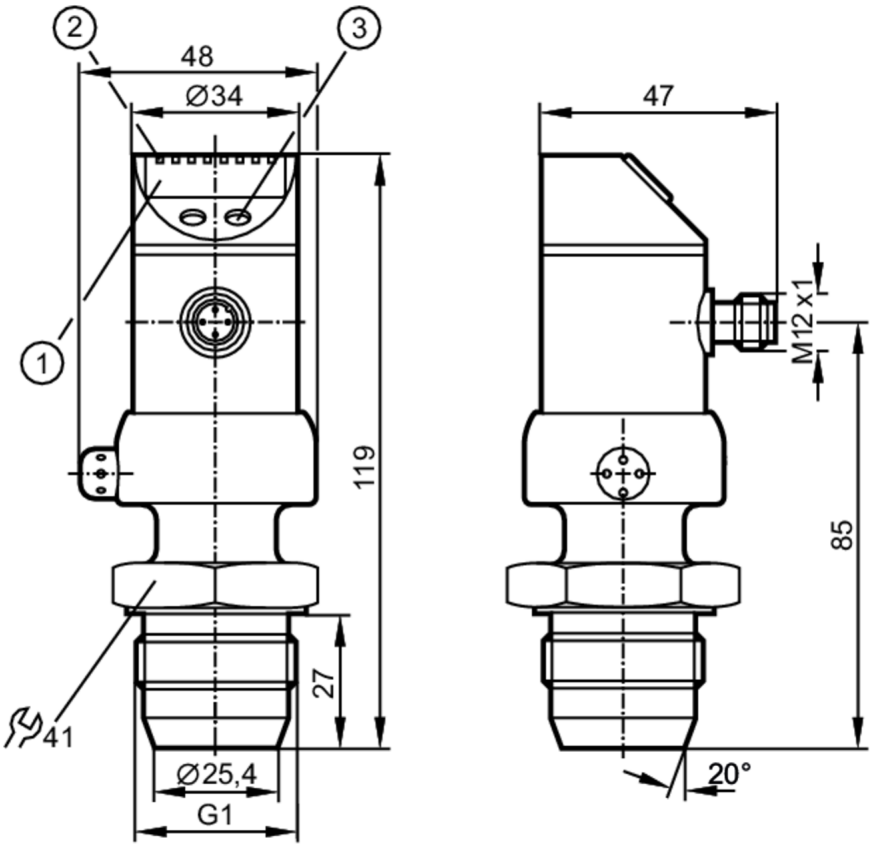
PI7696

Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

A termék már nem elérhető - arhív bejegyzés

Alternatív termékek: PI2896 vagy PI2796
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



1 alfanumerikus kijelző 4-digit
2 állapot visszajelző LED-ek
3 programozó nyomógombok

3A CE EHEDG Certified FDA GL

Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2	
Mérési tartomány	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1 külső menet tömítőkónusz	

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

PI7696

Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Holttérmentes		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		-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Kapcsolási pont SP	[bar]	-0,12...2,5	
Visszakapcsolási pont rP	[bar]	-0,124...2,496	
Lépésekben	[bar]	0,002	
Gyári beállítás		SP1 = 0,624 bar	rP1 = 0,574 bar
		SP2 = 1,874 bar	rP2 = 1,824 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)	
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)	

PI7696

Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

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]	< 6	
Csillapítás folyamatérték dAP [s]	0...100	
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)
Mechanikai adatok		
Súly [g]	442	
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 G 1 külső menet tömítőkónusz	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	Mértékegység	6 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	paraméterezés	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.	
Csomagolási egység	1 db	

PI7696

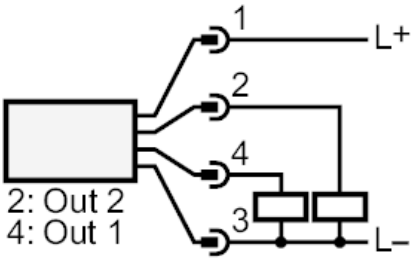
Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

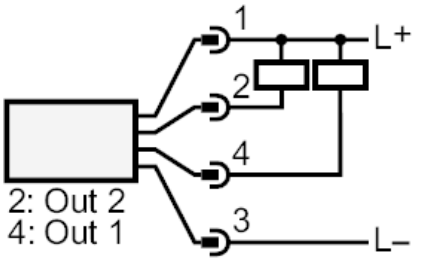
PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Elektromos csatlakozás

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







OUT1	kapcsoló kimenet diagnosztikai kimenet
OUT2	kapcsoló kimenet