

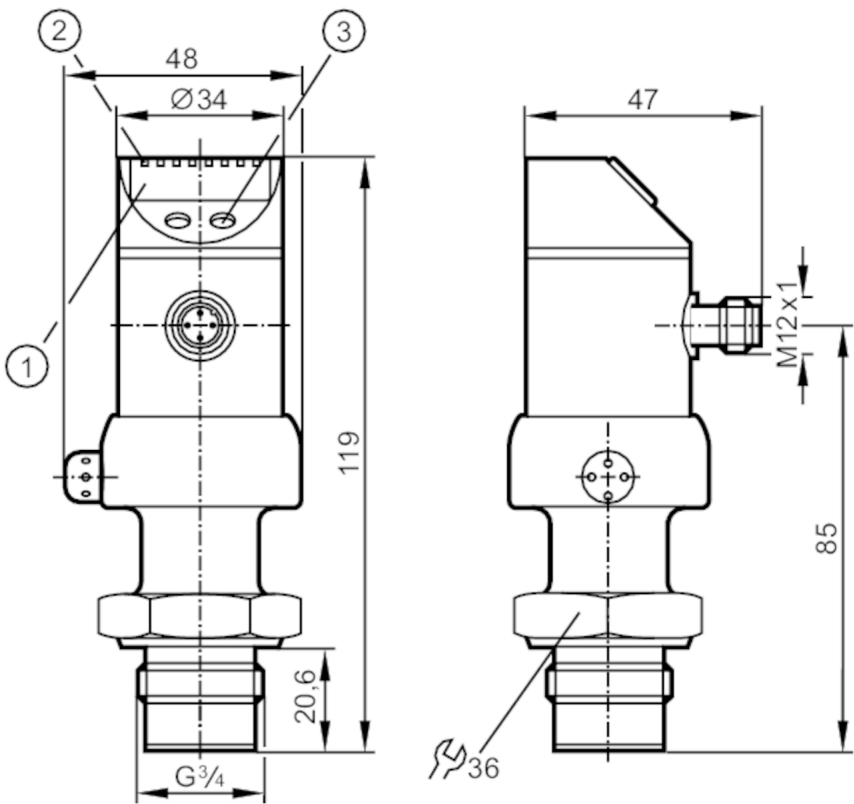


Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

Kifutó termék
Kifutás dátuma: 03/31/2024

Alternatív termékek: PM1503 + E30482 vagy PI1703
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



- 1 alfanumerikus kijelző 4-digit
- 2 LED-ek Mértékegység / kapcsolási állapot
- 3 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2		
Mérési tartomány	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 3/4 külső menet		

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	200 bar	2900 psi	20 MPa
Nyomásállóság	100 bar	1450 psi	10 MPa
Nyomás típusa	relatív nyomás; vákuum		



Holttermentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Holttermentes	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...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Kapcsolási pont SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Visszkapcsolási pont rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
Lépésekben	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Gyári beállítás		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 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)		
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)		



Holttermentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

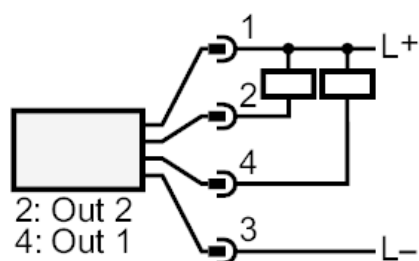
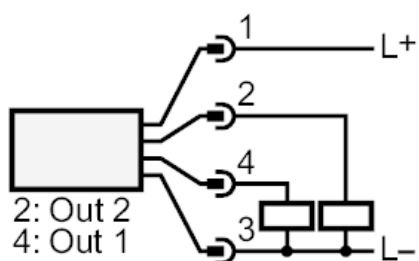
Nullpont hőmérséklet koefficiense		< ± 0,05; (0...70 °C)
[a tartomány %-a / 10 K]		
Hőmérséklet koefficiens span		< ± 0,15; (0...70 °C)
[a tartomány %-a / 10 K]		
Reakcióidők		
Válaszidő	[ms]	< 6
Csillapítás folyamatérték dAP	[s]	0...100
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek		hiszterézis / 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]	377,5
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 G 3/4 külső menet	
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		
Megjegyzés	Kifutó termék	
Csomagolási egység	1 db	

Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Elektromos csatlakozás

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



OUT1	kapcsoló kimenet diagnosztikai kimenet
OUT2	kapcsoló kimenet