

Holtérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PI2898 vagy PI2798

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



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



EHEDG Certified


Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Digitális kimenetek száma: 2

Mérési tartomány

-0,0124...0,25 bar

-12,4...250 mbar

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó G 1 külső menet tömítőkónusz

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok

Aranyozott érintkező

Alkalmazás

holtérmentesen 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

[mbar]

30000

Nyomásállóság

[mbar]

6000

Nyomás típusa

relatív nyomás



Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-,25BRE01-QFRKG/US/ IP

Holttermentes	igen		
Elektromos adatok			
Uzemi feszultseg	[V]	18...32 DC	
Aramfelvetel	[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		-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
Kapcsolási pont SP	[mbar]	-12...250	
Visszakapcsolási pont rP	[mbar]	-12,4...249,6	
Lépésekben	[mbar]	0,2	
Gyári beállítás		SP1 = 62,4 mbar	rP1 = 57,4 mbar
		SP2 = 187,4 mbar	rP2 = 182,4 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)	



Holttermentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

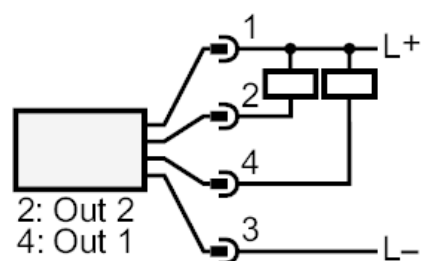
Nullpont hőmérséklet koefficiense		[a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)
Hőmérséklet koefficiens span		[a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)
Reakcióidők			
Válaszidő		[ms]	< 6
Csillapítás folyamatérték dAP		[s]	0...100
Szoftver / programozás			
Paraméterezési lehetőségek		hiszterézis / 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]	438,4
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	5 x LED, zöld
		kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
		mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
		paraméterezés	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Mértékegység		mbar; kPa; inH2O; mmWS; span %-a	
Megjegyzések			
Megjegyzések		3A-minősítés csak 3A-minősítéssel rendelkező adapterrel történő beépítés esetén érvényes	
Csomagolási egység		1 db	

Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Elektromos csatlakozás

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



OUT1	kapcsoló kimenet diagnosztikai kimenet
OUT2	kapcsoló kimenet