

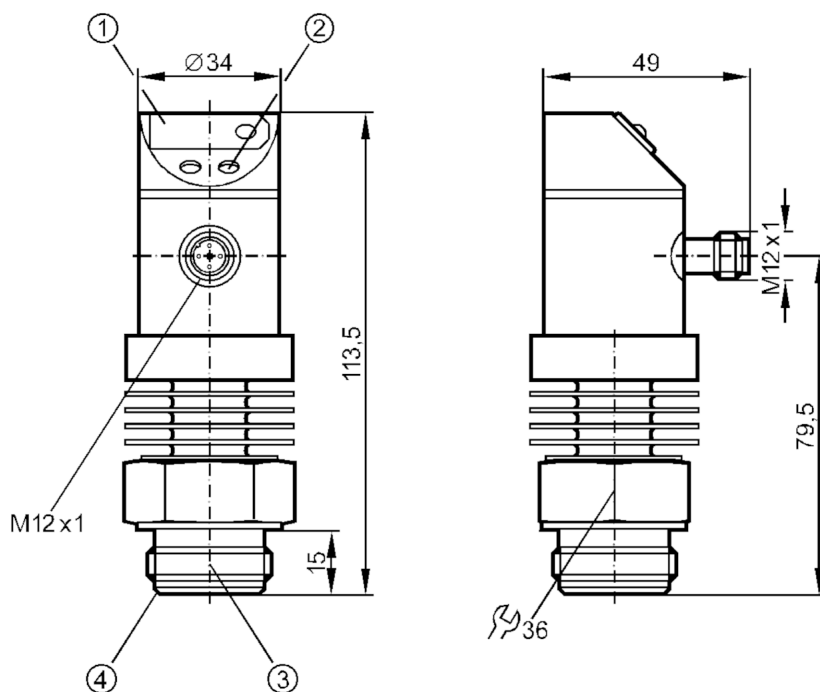
Holtérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-040PRES30-KFPKG/US/ /P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PI2053

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



- 1 7-segmentes LED kijelző
- 2 programozó nyomógombok
- 3 Aseptoflex-csavarmenet
- 4 Aseptoflex tömítő szegély


Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [psi]	0...400
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
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet [°C]	-25...125; (145 max 1h)
Min. repesztőnyomás [psi]	5075
Nyomásállóság [psi]	1500
Nyomás típusa	relatív nyomás
Holtérmentes	igen

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	20...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 60



Holttéri mentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,2
Integrált Watchdog	igen

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---

Kimenetek

Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	1
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20
Max. terhelés [Ω]	500
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány [psi]	0...400
Kapcsolási pont SP [psi]	20...400
Visszakapcsolási pont rP [psi]	12...396
Lépésekben [psi]	4

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]	$< \pm 1,5$
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]	$< \pm 0,25$; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]	$< \pm 1,0$
Hőmérséklet drift 10 K-ként	$< \pm 0,3$

Reakcióidők

Kimenet megadott válaszidejéhez tartozó kapcsolási frekvencia	Válaszidő [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Kapcsolási frekvencia [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Válaszidő [ms]	négyzet nyomáskarakterisztikánál; kapcsolási pont (SPx) = 70 %; Reset pont (rPx) = 30 %									
Késleltetési idő beállítható dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Analóg kimenet max. válaszideje [ms]	3									



Holtérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Szoftver / programozás		
Kapcsolási pont beállítás	programozó nyomógombok	
Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 65
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 61000-4-6 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		
Méretek	[mm]	Ø 34 / L = 113,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); kerámia; PTFE	
Min.nyomásciklusok	100 millió	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	LED, piros
	funkció-visszajelző	7-szegmenses LED kijelző
	mért értékek	7-szegmenses LED kijelző
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott		

Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-040PRES30-KFPKG/US/ IP

Csatlakozás

