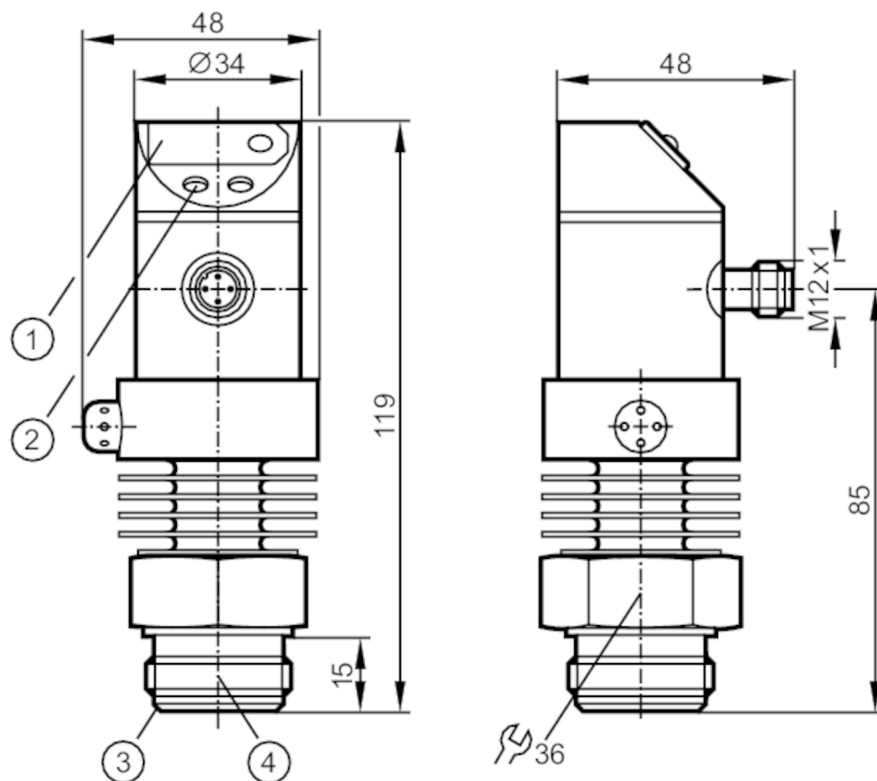


Holtérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-003PRES30-KFPKG/US/ IP

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



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


Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [psi]	0...30
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgártás 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]	725
Nyomásállóság [psi]	290
Nyomás típusa	relatív nyomás
Holtérmentes	igen

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	20...30 DC
----------------------	------------



Holttéri mentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-003PRES30-KFPKG/US/ /P

Áramfelvétel	[mA]	< 60
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...30
Kapcsolási pont SP	[psi] 0,3...30
Visszakapcsolási pont rP	[psi] 0,1...29,8
Lépésekben	[psi] 0,2

Pontosság / eltérés

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

Reakcióidők

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



Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-003PRES30-KFPG/US/ /P

Analóg kimenet max. válaszüideje	[ms]	3
----------------------------------	------	---

Szoftver / programozás

Kapcsolási pont beállítás	programozó nyomógombok
Paraméterezési lehetőségek	histerézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 67

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

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-003PRES30-KFPKG/US/ IP

Csatlakozás

