

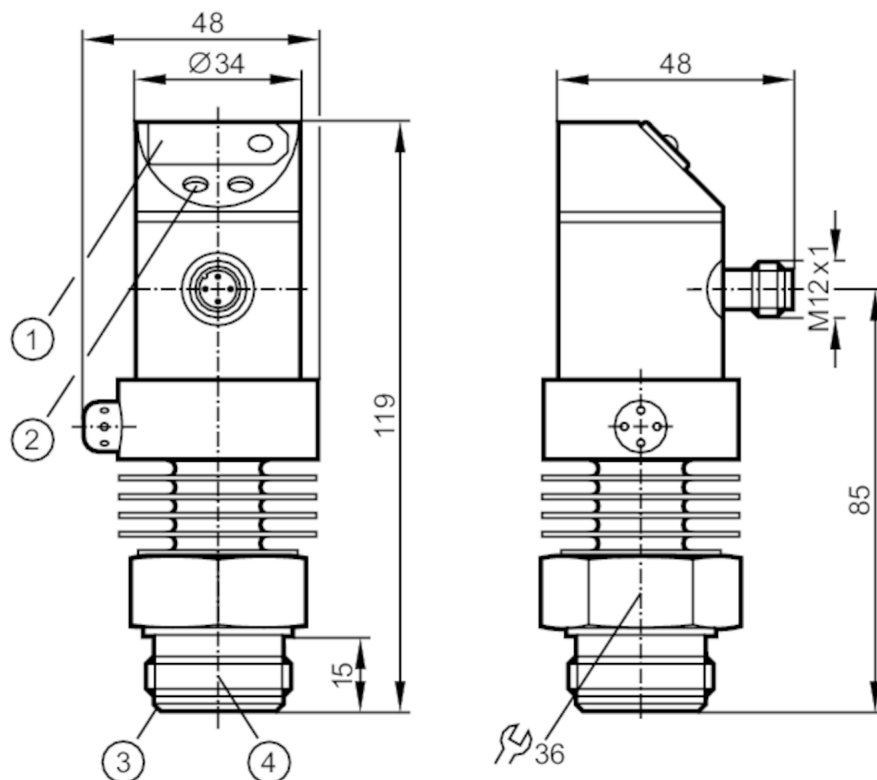
Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PI2057

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



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


Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Mérési tartomány [bar]	0...1
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	holttérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára
Beszerezés	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]	30
Nyomásállóság [bar]	10
Nyomás típusa	relatív nyomás
Holttérmentes	igen



Holttermentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Elektromos adatok											
Üzemi feszültség	[V]	18...30 DC									
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: 2									
Kimenetek											
Összes kimenet száma		2									
Kimeneti jel		kapcsoló jel									
Elektromos kivitel		PNP									
Digitális kimenetek száma		2									
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)									
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2									
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	250									
Rövidzárlat-védelem		igen									
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett									
Túlterhelés-védelem		igen									
Mérési / beállítási tartomány											
Mérési tartomány	[bar]	0...1									
Kapcsolási pont SP	[bar]	0,02...1									
Visszkapcsolási pont rP	[bar]	0,01...0,99									
Lépésekben	[bar]	0,01									
Pontosság / eltérés											
Kapcsolási pont pontossága	[a végérték %-a]	< ± 1,0									
Ismétlési pontosság	[a végérték %-a]	< ± 0,25; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)									
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]	négyyszög nyomáskarakterisztikánál; kapcsolási pont (SPx) = 70 %; Reset pont (rPx) = 30 %									
Késleltetési idő beállítható dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Szoftver / programozás											
Kapcsolási pont beállítás		programozó nyomógombok									



Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / 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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Közeggel érintkező anyagok	FKM; kerámia; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Min.nyomásciklusok	100 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	2 x 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



Csatlakozás

