

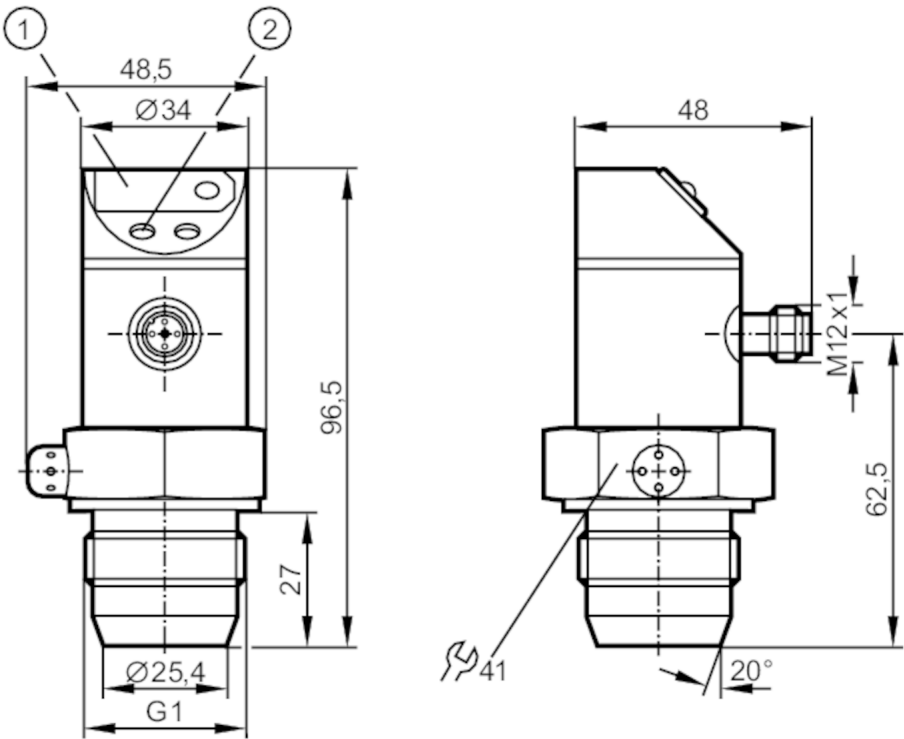


Holtérmentes nyomásérzékelő

PF-001-REA01-QFPKG/US/ /P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PF2657
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



- 1 7-segmenses LED kijelző
- 2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

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

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára
Beszerezés	350° -ban elforgatható ház
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80
Min. repesztőnyomás [bar]	30
Nyomásállóság [bar]	10
Nyomás típusa	relatív nyomás
Holtérmentes	igen



Holttermentes nyomásérzékelő

PF-001-REA01-QFPKG/US/ /P

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								
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) Kapcsolási frekvencia [Hz]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
Válaszidő	[ms]	négyszög nyomáskarakteristikánál; 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

PF-001-REA01-QFPKG/US/ /P

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)

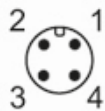
Mechanikai adatok	
Anyagok	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Közeggel érintkező anyagok	kerámia; PTFE; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Min.nyomásciklusok	100 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1 külső menet

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

