

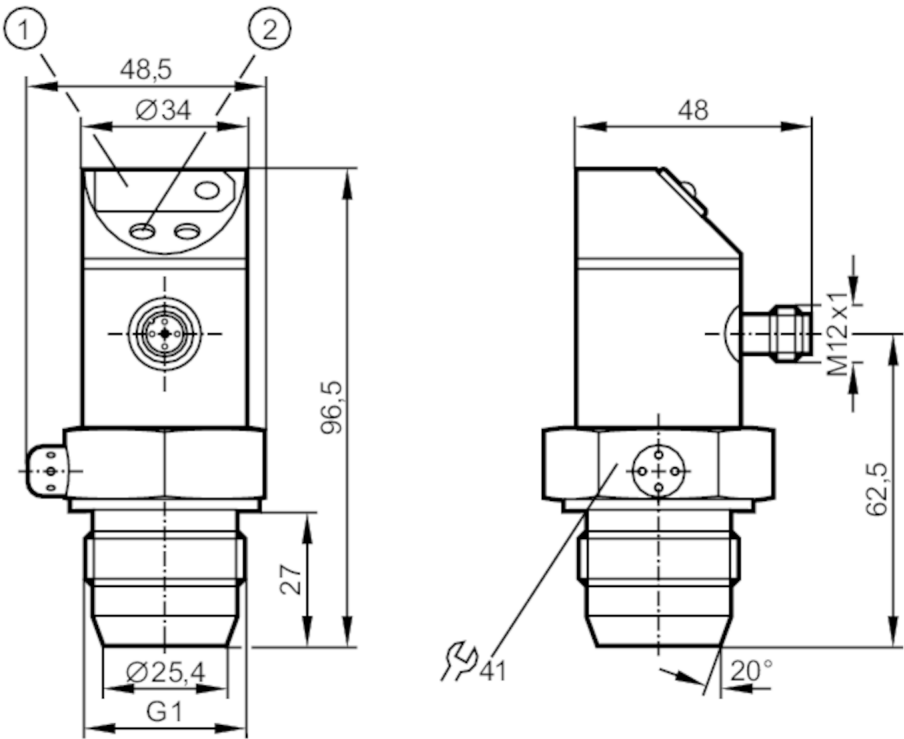


Holtérmentes nyomásérzékelő

PF-010-REA01-QFPKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PF2654
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...10
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1 külső menet

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára
Beszерelés	350° -ban elforgatható ház
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80
Min. repesztőnyomás [bar]	150
Nyomásállóság [bar]	50
Nyomás típusa	relatív nyomás
Holtérmentes	igen



Holttérmentes nyomásérzékelő

PF-010-REA01-QFPKG/US/ IV

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...10									
Kapcsolási pont SP	[bar]	0,1...10									
Visszkapcsolási pont rP	[bar]	0,05...9,95									
Lépésekben	[bar]	0,05									
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]	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Késleltetési idő beállítható dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Szoftver / programozás											
Kapcsolási pont beállítás		programozó nyomógombok									



Holttermentes nyomásérzékelő

PF-010-REA01-QFPKG/US/ IV

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

