



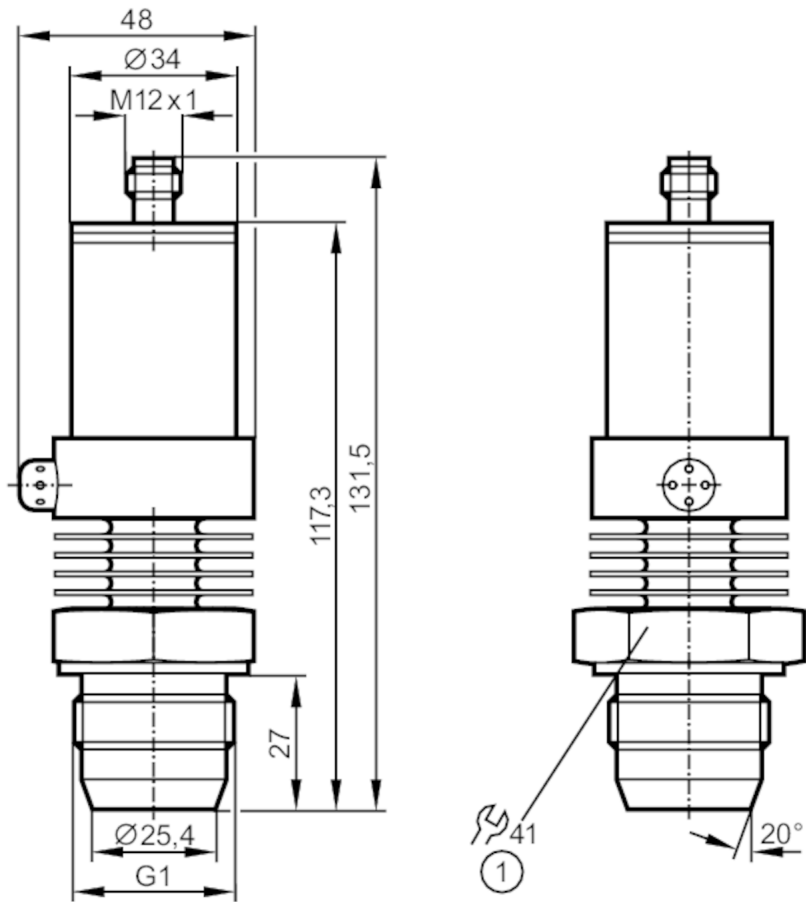
Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PM1605

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



1 Meghúzási nyomaték 20 Nm



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analog kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1 külső menet tömítőkónusz		

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Alkalmazás	holttérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára		
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. repesztőnyomás	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Nyomásállóság	30 bar	435 psi	3000 kPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		



Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

Holttermentes		igen	
Elektromos adatok			
Üzemi feszültség [V]		14...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)	
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]		100; (500 V DC)	
Védelmi osztály		III	
Polaritáscsere védelem		igen	
Bemenetek / kimenetek			
Bemenetek és kimenetek száma		Analog kimenetek száma: 1	
Kimenetek			
Összes kimenet száma		1	
Kimeneti jel		analog jel	
Analog kimenetek száma		1	
Analog áram kimenet [mA]		4...20	
Max. terhelés [Ω]		550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)	
Túterhelés-védelem		igen	
Mérési / beállítási tartomány			
Mérési tartomány		-0,99...4 bar	-14,4...58 psi -99...400 kPa
Analog kezdőpont		-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi -99...100 kPa
Analog végpont		0,26...4 bar	3,7...58 psi 26...400 kPa
Lépésekben		0,01 bar	0,1 psi 1 kPa
Pontosság / eltérés			
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]		< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén; Turn down 1:1)	
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearitás, beleértve a hiszterézist és ismétlési pontosságot , határérték beállítása DIN EN IEC 62828-1 szerint)	
Linearitás [a tartomány %-a]		< ± 0,5; (Turn down 1:1)	
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]		< ± 0,1; (Turn down 1:1)	
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; évente)	
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]		< ± 0,1; (0...80 °C)	
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)	
Reakcióidők			
Analog kimenet max. válaszideje [ms]		3	
Szoftver / programozás			
Paraméterezési lehetőségek		nullpont; span	
Interfész			
Kommunikációs interfész		EPS	



Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

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		
Súly	[g]	533
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	kerámia (99,9% Al2O3); rozsdamentes acél (1.4435 / 316L); felületi karakterisztika: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min.nyomásciklusok	100 millió	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1 külső menet tömítőkónusz	
Megjegyzések		
Megjegyzések	3A-minősítés csak 3A-minősítéssel rendelkező adapterrel történő beépítés esetén érvényes.	
Csomagolási egység	1 db	

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás

