



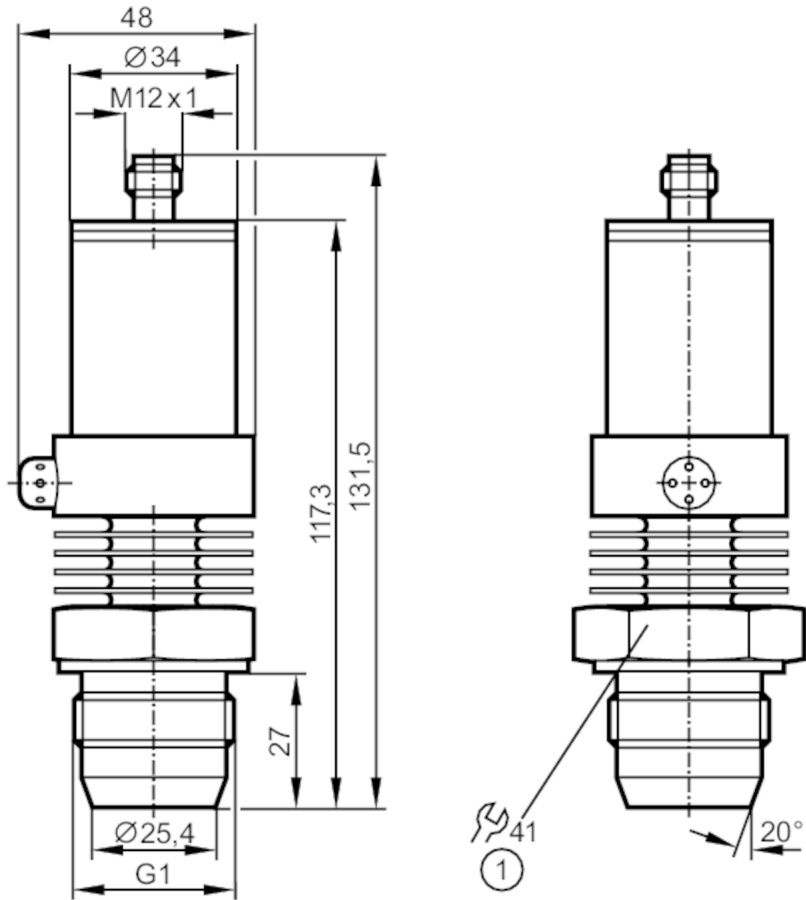
Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ IP

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PM1603

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



1 Meghúzási nyomaték 20 Nm



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
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	350 bar	5070 psi	35 MPa
Nyomásállóság	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Nyomás típusa	relatív nyomás		



Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Holttermentes		igen		
Elektromos adatok				
Uzemi feszultseg [V]		14...30 DC		
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		-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analog kezdőpont		-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analog végpont		5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
Lépésekben		0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Gyári beállítás			ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 bar
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. válaszüve [ms]		3		
Szoftver / programozás				
Paraméterezési lehetőségek		nullpont; span		
Interfész				
Kommunikációs interfész		EPS		



Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-025-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]	533,5
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

