



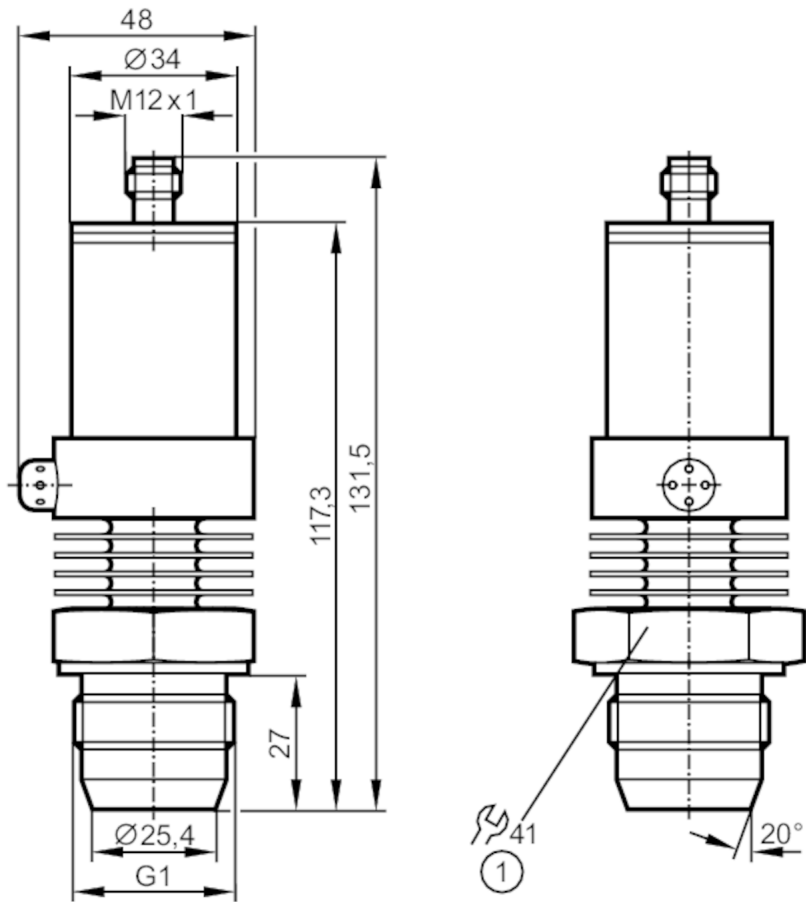
Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ IP

A termék már nem elérhető - arhív bejegyzés

Alternatív termékek: PM1604

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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 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	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Nyomásállóság	50 bar	725 psi	5000 kPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		



Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-010-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)		
Túlterhelés-védelem	igen		
Mérési / beállítási tartomány			
Mérési tartomány	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Analog kezdőpont	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Analog végpont	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
Lépésekben	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Gyári beállítás		ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 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. válaszideje [ms]	3		
Szoftver / programozás			
Paraméterezési lehetőségek	nullpont; span		
Interfész			
Kommunikációs interfész	EPS		



Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-010-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]	534
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

