



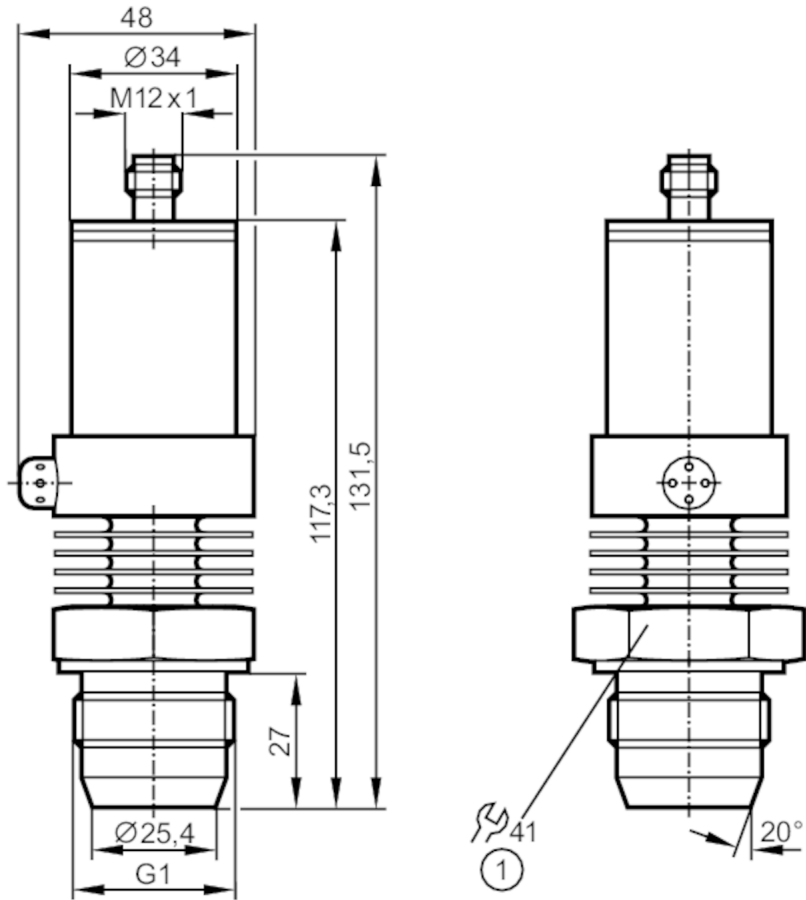
Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PM1606

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	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Nyomásállóság	20 bar	290 psi	2000 kPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		



Holttermentes nyomásérzékelő

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Holttermentes	igen			
Elektromos adatok				
Üzemi feszültség	[V]	14...30 DC		
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Védelmi osztály		III		
Polaritáscsere védelem		igen		
Mérési elv		hidrosztatikus		
Bemenetek / kimenetek				
Bemenetek és kimenetek száma		Analóg kimenetek száma: 1		
Kimenetek				
Összes kimenet száma		1		
Kimeneti jel		analóg jel		
Analóg kimenetek száma		1		
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20		
Max. terhelés	[Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)		
Túlterhelés-védelem		igen		
Mérési / beállítási tartomány				
Mérési tartomány		-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi -13...250 kPa
Analóg kezdőpont		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Analóg végpont		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
Lépésekben		0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Gyári beállítás			ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 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				
Analóg kimenet max. válaszideje	[ms]	3		
Szoftver / programozás				
Paraméterezési lehetőségek		nullpont; span		



Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Interfész		
Kommunikációs interfész		EPS
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

