

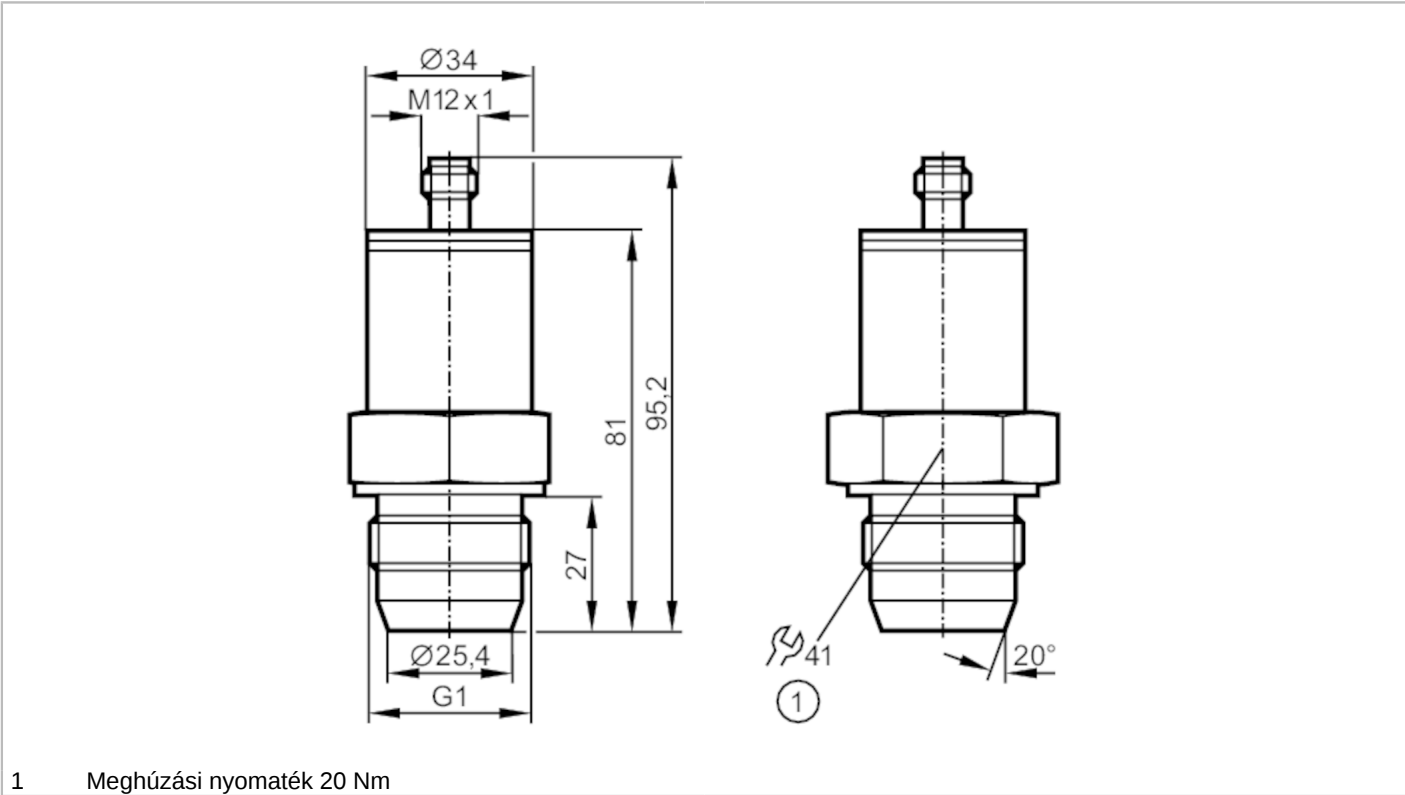


Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PM1602
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



Termékjellemzők			
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 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		
Bizonyos feltételek mellett alkalmas	25 bar-nál nagyobb nyomású gázokban történő használat csak kérésre		
Közeghőmérséklet	[°C] -25...80		
Min. repesztőnyomás	650 bar	9425 psi	65 MPa
Nyomásállóság	200 bar	2900 psi	20 Mpa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Holttérmentes	igen		
Elektromos adatok			
Üzemi feszültség	[V] 14...30 DC		
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ] 100; (500 V DC)		



Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Védelmi osztály	III		
Polaritáscsere védelem	igen		
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	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Analóg kezdőpont	-1...75 bar	-10...1090 psi	-0,1...7,5 MPa
Analóg végpont	24...100 bar	350...1450 psi	2,4...10 MPa
Lépésekben	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Gyári beállítás		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 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			
Analóg kimenet max. válaszüideje [ms]	3		
Szoftver / programozás			
Paraméterezési lehetőségek	nullpont; span		
Interfész			
Kommunikációs interfész	EPS		
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80		
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100		
Védettség	IP 67		



Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

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]	353
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

