

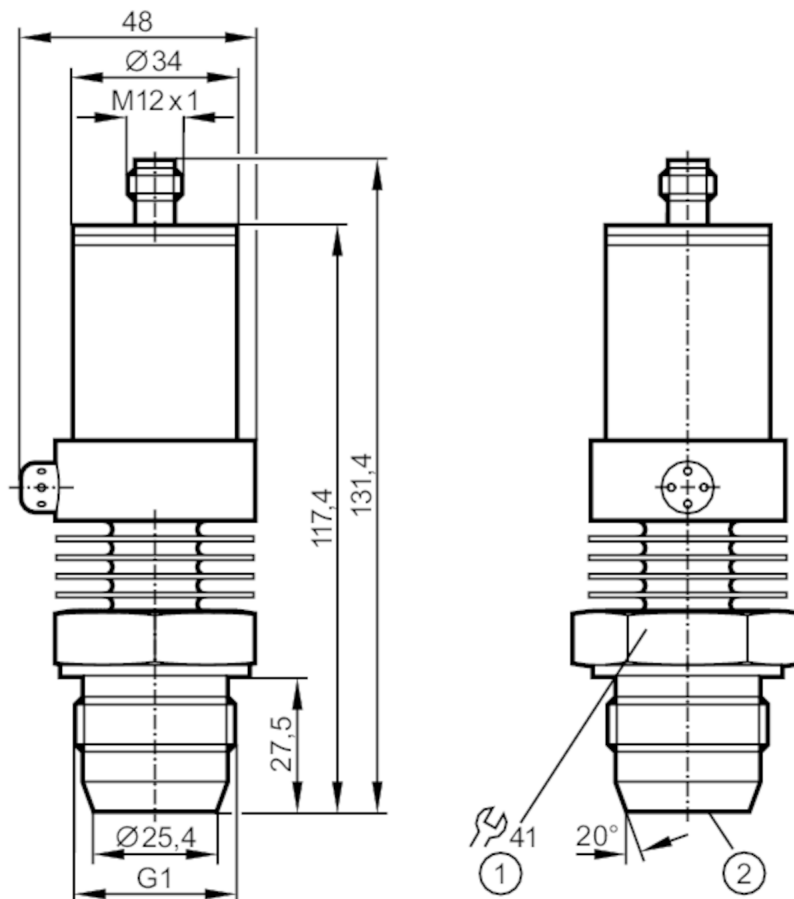
Holttérmentes nyomásérzékelő

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

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PM2653

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



- 1 Meghúzási nyomaték 20 Nm
2 membrán : PTFE



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Analog kimenetek száma: 1

Mérési tartomány

-1...25 bar

-15...363 psi

-0,1...2,5 MPa

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó G 1 külső menet

Felhasználási terület

Alkalmazás

holttérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára

Közeg

folyékony és viszkózus közegek

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

igen



Holttérmentes nyomásérzékelő

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

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		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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)	
Túlterhelés-védelem		igen	
Mérési / beállítási tartomány			
Mérési tartomány	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analóg kezdőpont	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analóg végpont	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
Lépésekben	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
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]	< ± 0,15; (0...80 °C)		
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)		
Reakcióidők			
Analóg kimenet max. válaszideje	[ms]	3	
Szoftver / programozás			
Paraméterezési lehetőségek		nullpont; span	
Interfész			
Kommunikációs interfész		EPS	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80	



Holttermentes nyomásérzékelő

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

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

Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA; PBT
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4435 / 316L); PTFE kerámiaalapon; PTFE
Min.nyomásciklusok	100 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1 külső menet

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

