

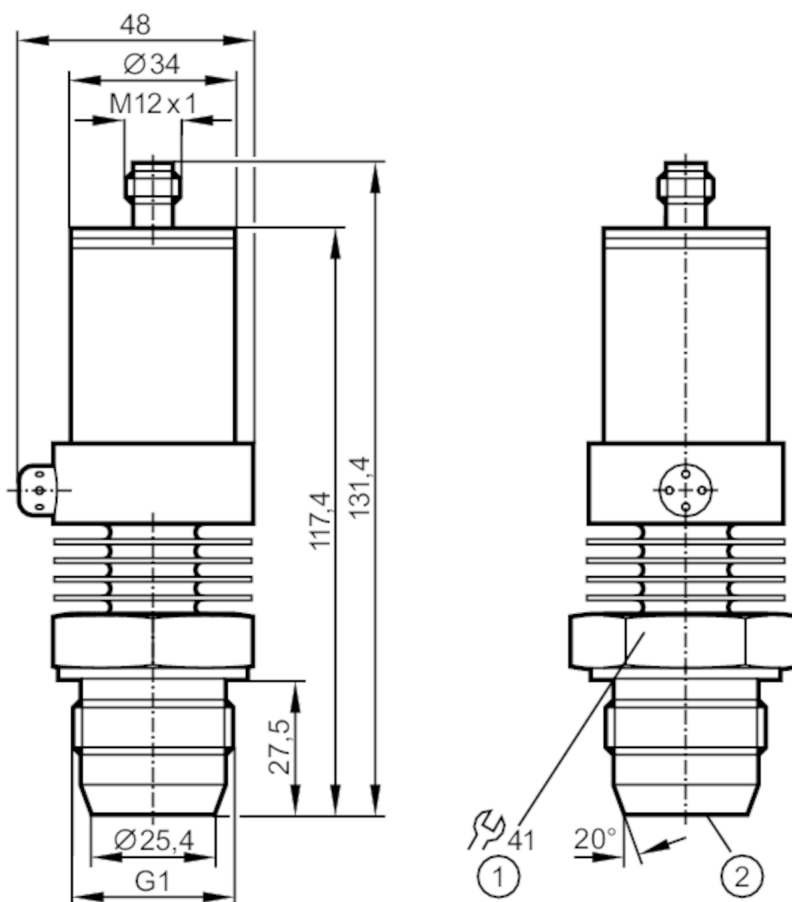
Vazební tlakový senzor

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PM2657

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 Utahovací moment 20 Nm
2 membrána : PTFE



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1		
Měřicí rozsah	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Procesní připojení	závitové připojení G 1 vnější závit		

Oblast nasazení

Aplikace	vazební montáž pro potravinářský a nápojový průmysl		
Média	tekutá a viskózní média		
Teplota média [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. destrukční tlak	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Odolnost proti tlaku	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Druh tlaku	relativní tlak		
Bez mrtvého prostoru	ano		



Vazební tlakový senzor

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Elektrická data				
Provozní napětí	[V]	14...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)		
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Třída krytí		III		
Ochrana proti přepólování		ano		
Vstupy / výstupy				
Počet vstupů a výstupů		Počet analogových výstupů: 1		
Výstupy				
Celkový počet výstupů		1		
Výstupní signál		analogový signál		
Počet analogových výstupů		1		
Analogový proudový výstup	[mA]	4...20		
Maximální zátěž	[Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Ochrana proti přetížení		ano		
Měřicí / nastavovací rozsah				
Měřicí rozsah		-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Analogový startovací bod		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Analogový koncový bod		200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
V krocích po		1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa
Přesnost / odchylky				
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K; Turn down 1:1)		
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearita, zahrnuje hysterezi a opakovatelnost měření , nastavení mezní hodnoty podle DIN EN IEC 62828-1)		
Odchylka linearity	[% rozpětí]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Odchylka hystereze	[% rozpětí]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; za rok)		
Teplotní koeficient nulového bodu		< ± 0,15; (0...80 °C)		
	[% rozpětí / 10 K]			
Teplotní koeficient rozpětí		< ± 0,4; (0...80 °C)		
	[% rozpětí / 10 K]			
Reakční doby				
Max. doba odezvy analogového výstupu	[ms]	3		
Software / programování				
Parametrizační možnost		Nulový bod; rozpětí		
Rozhraní				
Komunikační rozhraní		EPS		
Okolní podmínky				
Okolní teplota	[°C]	-25...80		
Skladovací teplota	[°C]	-40...100		
Krytí		IP 67		



Vazební tlakový senzor

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanická data

Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PA; PBT
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4435 / 316L); PTFE na keramickém substrátu; PTFE
Min. tlakových cyklů	100 milionů
Procesní připojení	závitové připojení G 1 vnější závit

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

