PM2067

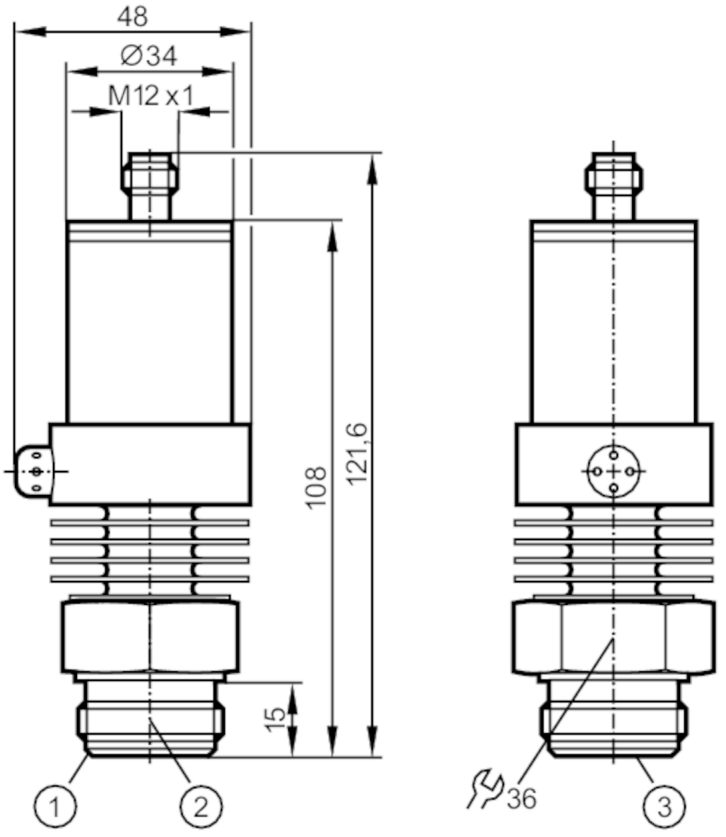
Vazební tlakový senzor

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Položka již není dostupná - archívní záznam

Náhradní artikly: PM2057

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



1 Aseptoflexní těsnící hrana
2 Aseptoflexní závit
3 membrána : PTFE

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

PM2067

Vazební tlakový senzor

PM-001BRES30-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		
Měřící / nastavovací rozsah				
Měřící 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 výchylkách < 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	[% rozpětí / 10 K]	< ± 0,15; (0...80 °C)		
Teplotní koeficient rozpětí	[% rozpětí / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)		
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		

PM2067

Vazební tlakový senzor

PM-001BRES30-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 médiem	nerezová ocel (1.4435 / 316L); PTFE na keramickém substrátu; PTFE
Min. tlakových cyklů	100 millionů
Procesní připojení	závitové připojení Aseptoflex vnější závit Aseptoflex

Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

