

PM2054



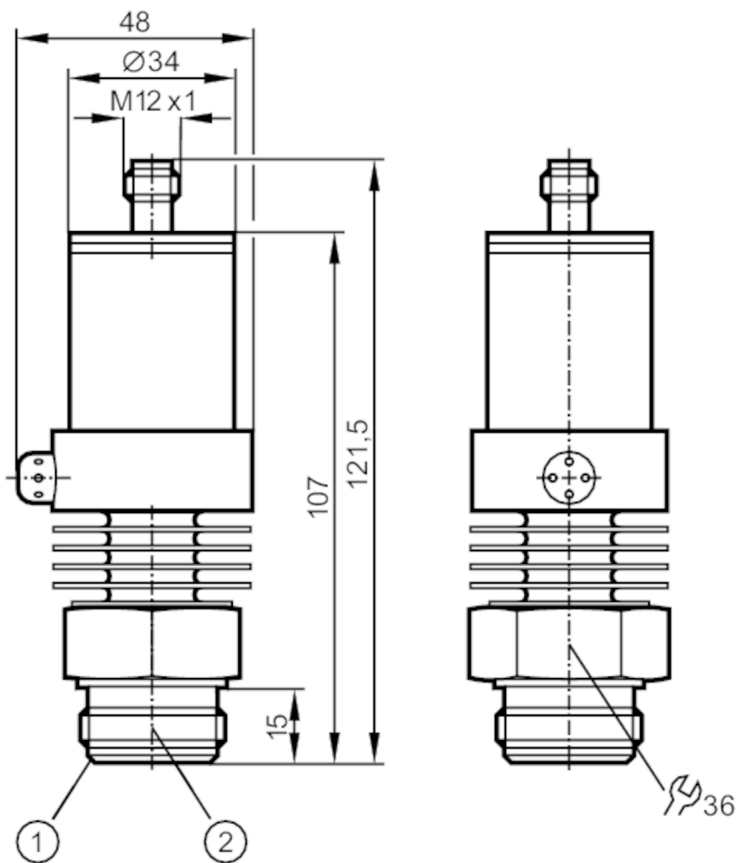
Vazební tlakový senzor

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Prodej ukončen
Datum vyřazení: 03/31/2024

Náhradní artikly: PI1004 nebo PM1704
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!

Nepoužívejte pro nové projekty.
žádné další adaptéry nejsou k dispozici jako příslušenství



- 1 Aseptoflexní těsnící hrana
2 Aseptoflexní závit



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1			
Měřicí rozsah	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Procesní připojení	závitové připojení Aseptoflex vnější závit Aseptoflex			

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty		
Aplikace	vazební montáž pro potravinářský a nápojový průmysl		
Média	Pastová média a média obsahující pevné částice; kapalná a plynná média		
Teplota média [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. destrukční tlak	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Odolnost proti tlaku	50 bar	725 psi	5000 kPa



Vazební tlakový senzor

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Druh tlaku	relativní tlak			
Bez mrtvého prostoru	ano			
Elektrická data				
Provozní napětí [V]	14...30 DC			
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; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)			
Ochrana proti přetížení	ano			
Měřicí / nastavovací rozsah				
Měřicí rozsah	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Analogový startovací bod	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa	
Analogový koncový bod	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa	
V krocích po	0,01 bar	1 psi	1 kPa	
Nastavení z výroby		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar	
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 [% rozpětí / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)			
Teplotní koeficient rozpětí [% rozpětí / 10 K]	< ± 0,2; (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			



Vazební tlakový senzor

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Krytí	IP 67
-------	-------

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	1 GHz / Přesnost < 2,5%
	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)
MTTF [let]		271

Mechanická data

Hmotnost [g]	474,5
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii	keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); nerezová ocel (1.4404 / 316L); povrchové vlastnosti: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. tlakových cyklů	100 millionů
Procesní připojení	závitové připojení Aseptoflex vnější závit Aseptoflex

Upozornění

Upozornění	Schválení 3A je platné pouze při zamontování s adaptéry, které schválení 3A mají
Upozornění	Nepoužívejte pro nové projekty.; žádné další adaptéry nejsou k dispozici jako příslušenství
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

