

PM2055



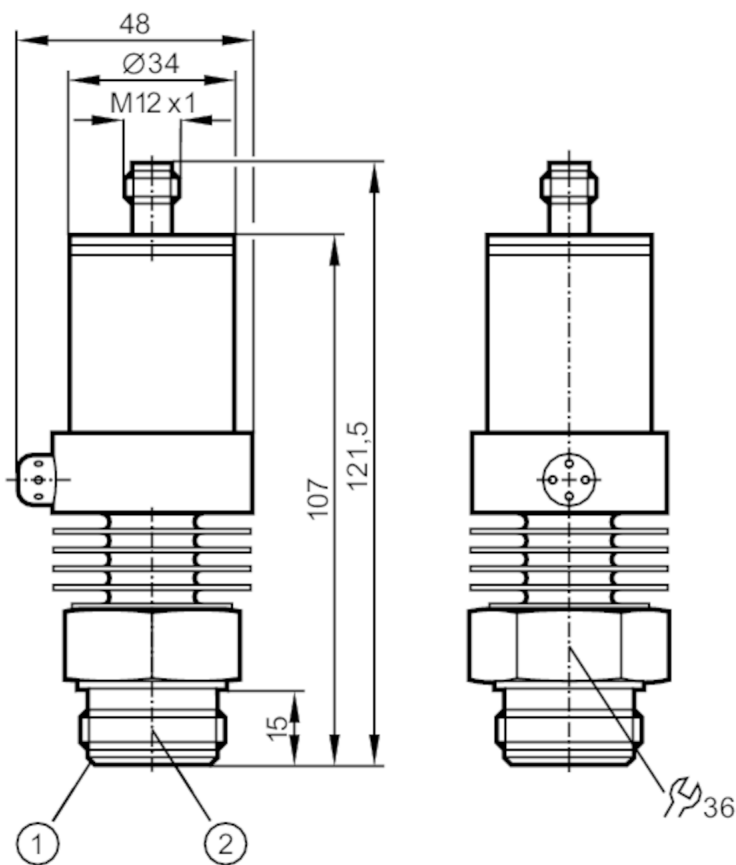
Vazební tlakový senzor

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Prodej ukončen
Datum vyřazení: 03/31/2024

Náhradní artikly: PI1005 nebo PM1705
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	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
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	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Odolnost proti tlaku	30 bar	435 psi	3000 kPa



Vazební tlakový senzor

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Druh tlaku	relativní tlak		
Bez mrtvého prostoru	ano		
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	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Analogový startovací bod	-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi	-99...100 kPa
Analogový koncový bod	0,26...4 bar	3,7...58 psi	26...400 kPa
V krocích po	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Nastavení z výroby		ASP = 0,00 bar	AEP = 4,00 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-004-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]		269

Mechanická data

Hmotnost [g]	473
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

