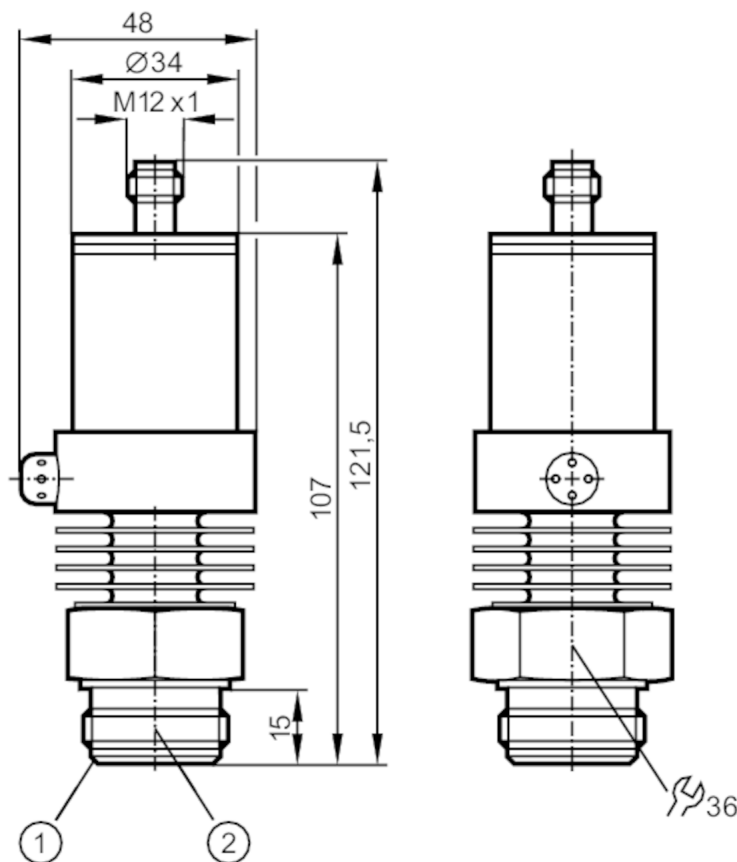


Vazební tlakový senzor

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Aseptoflexní těsnící hrana
2 Aseptoflexní závit



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1		
Měřicí rozsah	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Odolnost proti tlaku	20 bar	290 psi	2000 kPa
Druh tlaku	relativní tlak		
Bez mrtvého prostoru	ano		

Elektrická data

Provozní napětí [V]	14...30 DC		
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)		



Vazební tlakový senzor

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

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	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Analogový startovací bod	-1...0,6 bar	-14,5...8,7 psi	-100...60 kPa
Analogový koncový bod	0...3 bar	0...43,5 psi	0...300 kPa
V krocích po	0,01 bar	0,1 psi	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 [% 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
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	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)



Vazební tlakový senzor

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
-------------------------	----------------	---------------------

Mechanická data

Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médiem	keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; nerezová ocel (1.4435 / 316L); povrchové vlastnosti: Ra < 0,4 / Rz 4
Min. tlakových cyklů	100 milionů
Procesní připojení	závitové připojení Aseptoflex vnější závit Aseptoflex

Upozornění

Upozornění	Schválení 3A je platné pouze při zamontování s adaptéry, které schválení 3A mají
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

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



Připojení

