



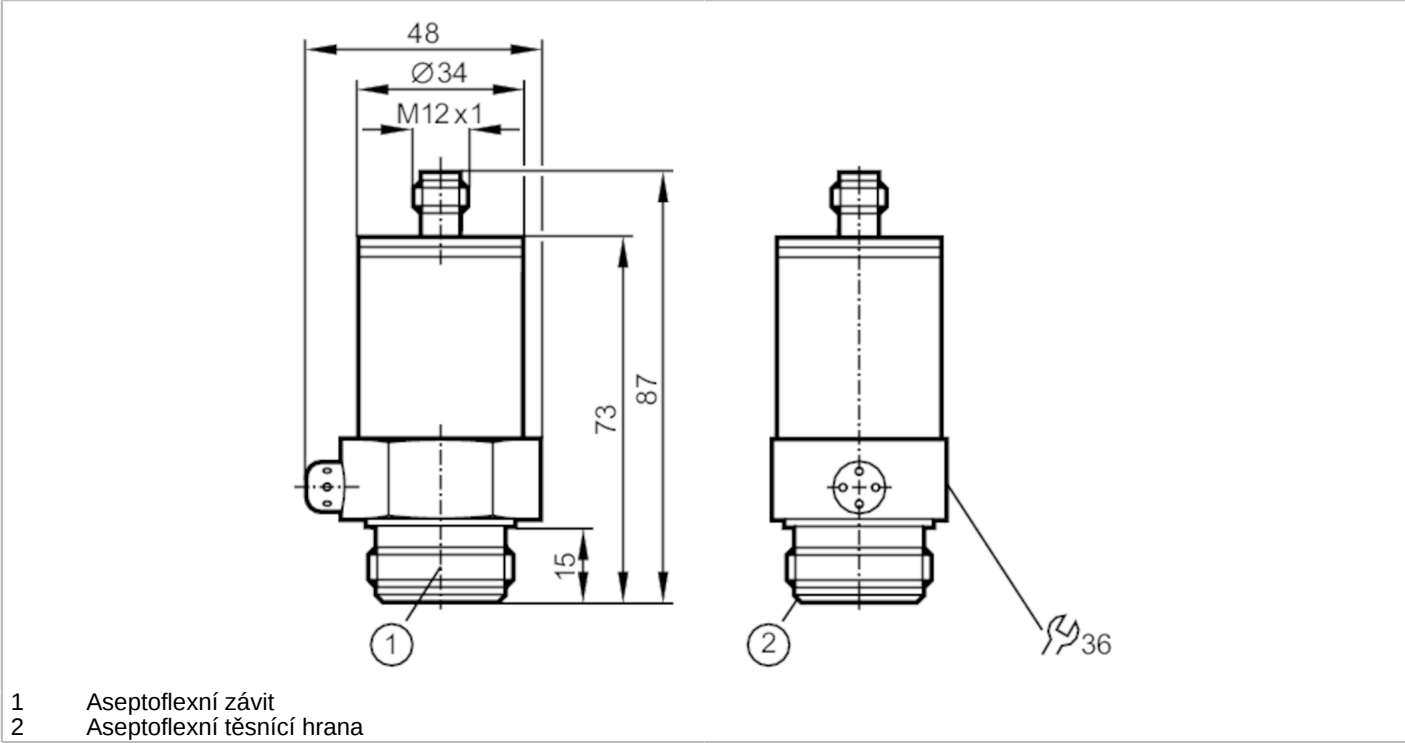
Vazební tlakový senzor

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Prodej ukončen
Datum vyřazení: 03/31/2024

Náhradní artikly: PI1008 nebo PM1708
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!

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



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1	
Měřicí rozsah	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
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...80	
Min. destrukční tlak [mbar]	30000	
Odolnost proti tlaku [mbar]	6000	
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

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Třída krytí	III		
Ochrana proti přepólování	ano		
Měřicí princip	hydrostatický		
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	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	
Analogový startovací bod [mbar]	-12,5...100		
Analogový koncový bod [mbar]	50...250		
V krocích po [mbar]	0,5		
Nastavení z výroby	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 mbar	
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]	< ± 0,1; (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		



Vazební tlakový senzor

PL-,25BRES30-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	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] 318,5
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii	keramika (99,9 % Al2 O3); nerezová ocel (1.4435 / 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

