

PM2656



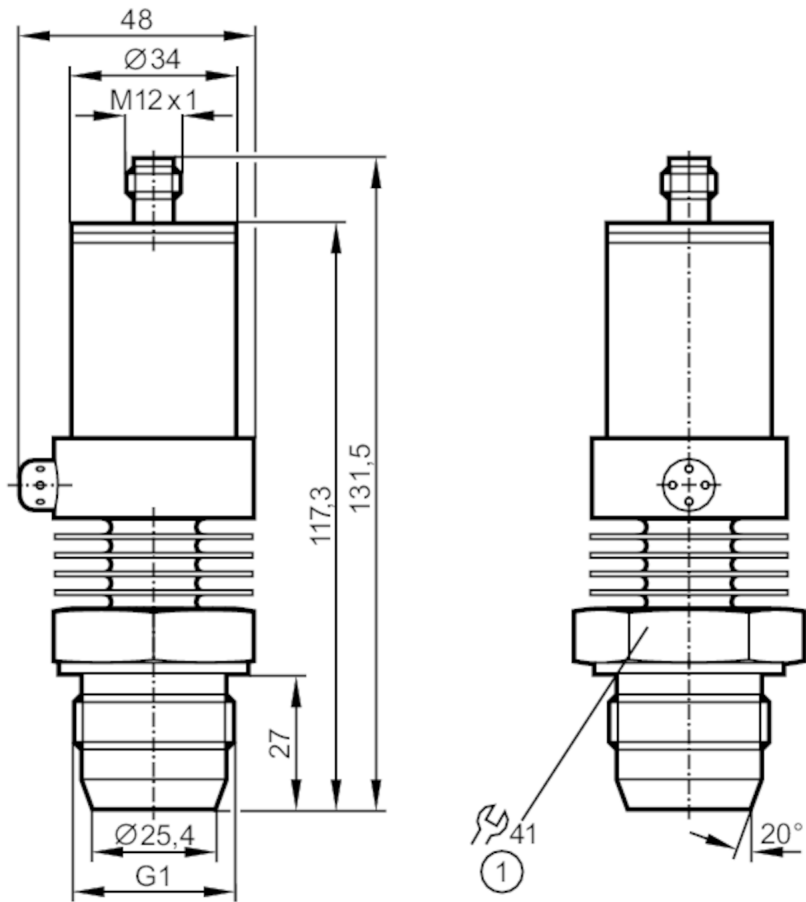
Vazební tlakový senzor

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PM1606

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



1 Utahovací moment 20 Nm



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1			
Měřicí rozsah	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Procesní připojení	závitové připojení G 1 vnější závit těsnící kužel			

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		



Vazební tlakový senzor

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Elektrická data				
Provozní napětí	[V]	14...30 DC		
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)		
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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Ochrana proti přetížení		ano		
Měřicí / nastavovací rozsah				
Měřicí rozsah		-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi -13...250 kPa
Analogový startovací bod		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Analogový koncový bod		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
V krocích po		0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Nastavení z výroby			ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 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		
Krytí		IP 67		



Vazební tlakový senzor

PM-2,5-REA01-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		
Hmotnost [g]	534	
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 milionů	
Procesní připojení	závitové připojení G 1 vnější závit těsnící kužel	

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

