

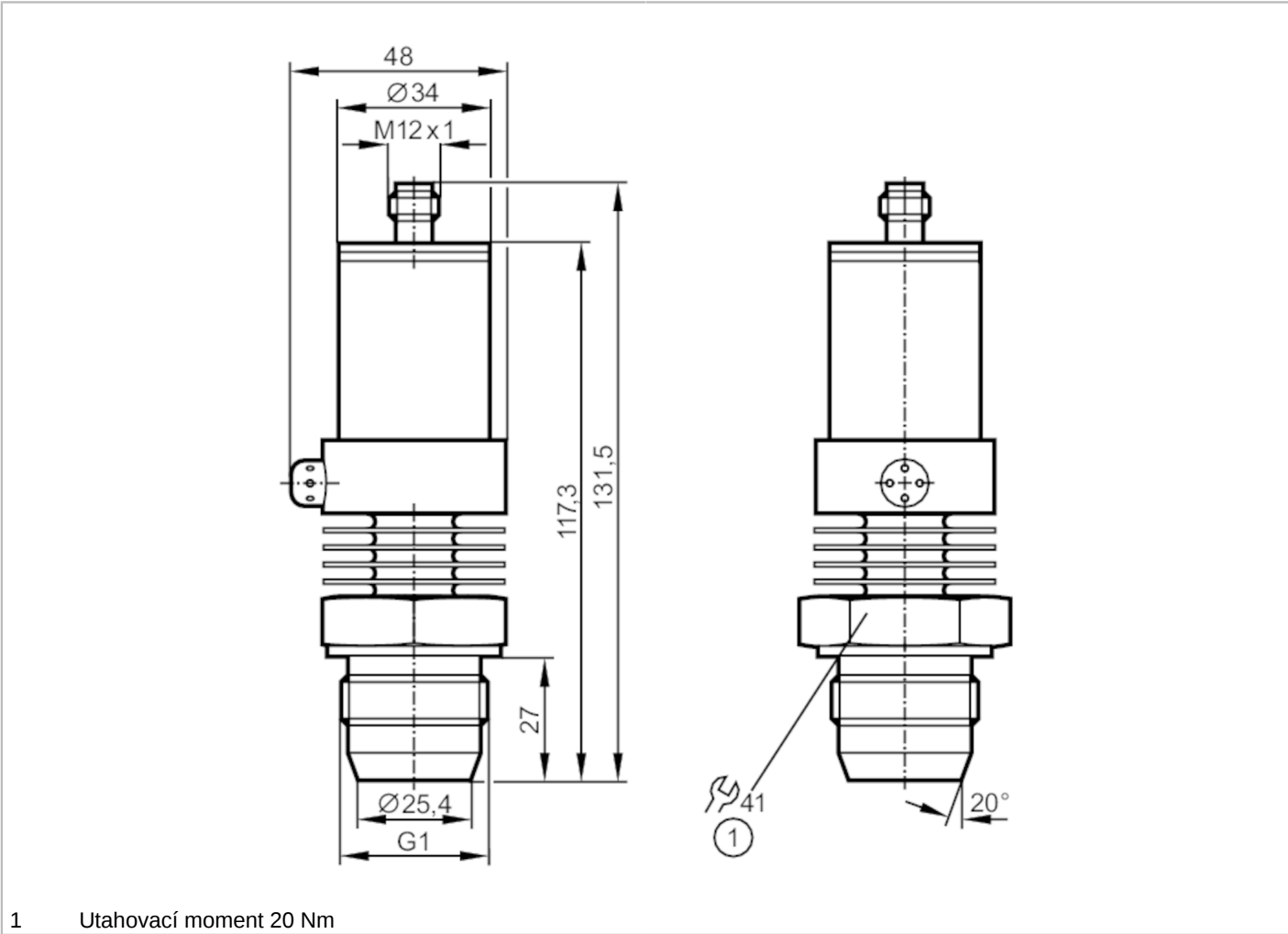


Vazební tlakový senzor

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PM1608
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



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 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 [mbar]	30000	
Odolnost proti tlaku [mbar]	6000	
Druh tlaku	relativní tlak	
Bez mrtvého prostoru	ano	



Vazební tlakový senzor

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

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		-0,0125...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 mbarAEP = 250,0 mbar
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		< ± 0,1; (0...80 °C)
	[% rozpětí / 10 K]	
Teplotní koeficient rozpětí		< ± 0,4; (0...80 °C)
	[% rozpětí / 10 K]	
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-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

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]	531,5
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 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

