

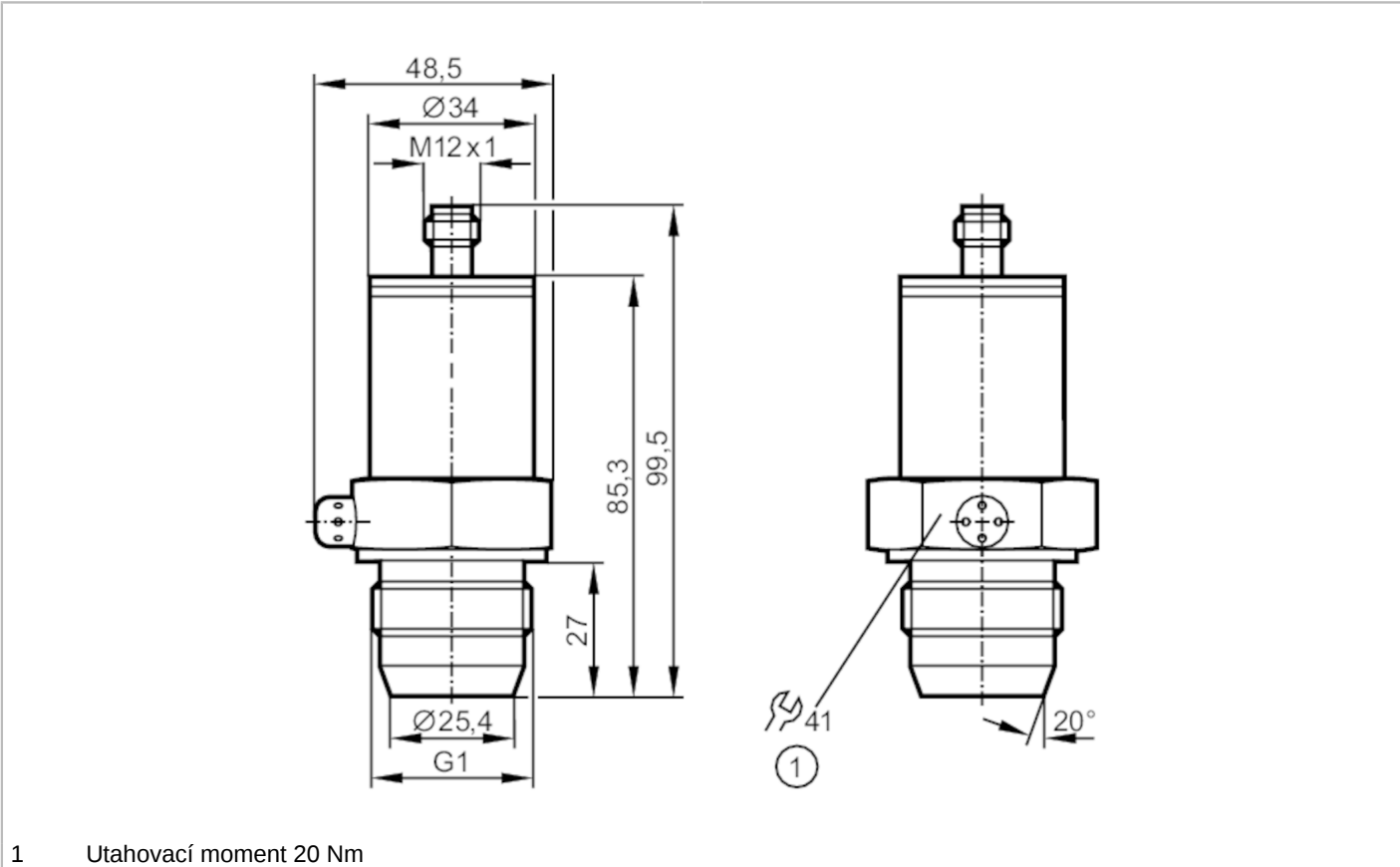


Vazební tlakový senzor

PL-,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	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Procesní připojení	závitové připojení G 1 vnější závit těsnící kužel			

Oblast nasazení

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	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Odolnost proti tlaku	6000 mbar	2400 inH2O	600 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)
Třída krytí	III



Vazební tlakový senzor

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

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	-5...100,4 inH ₂ O	-1,25...25 kPa
Analogový startovací bod	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH ₂ O	-1,25...10 kPa	
Analogový koncový bod	50...250 mbar	20,2...100,4 inH ₂ O	5...25 kPa	
V krocích po	0,5 mbar	0,2 inH ₂ O	0,05 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]	< ± 0,4; (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

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

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

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

Mechanická data

Hmotnost	[g]	388,5
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



Připojení

