

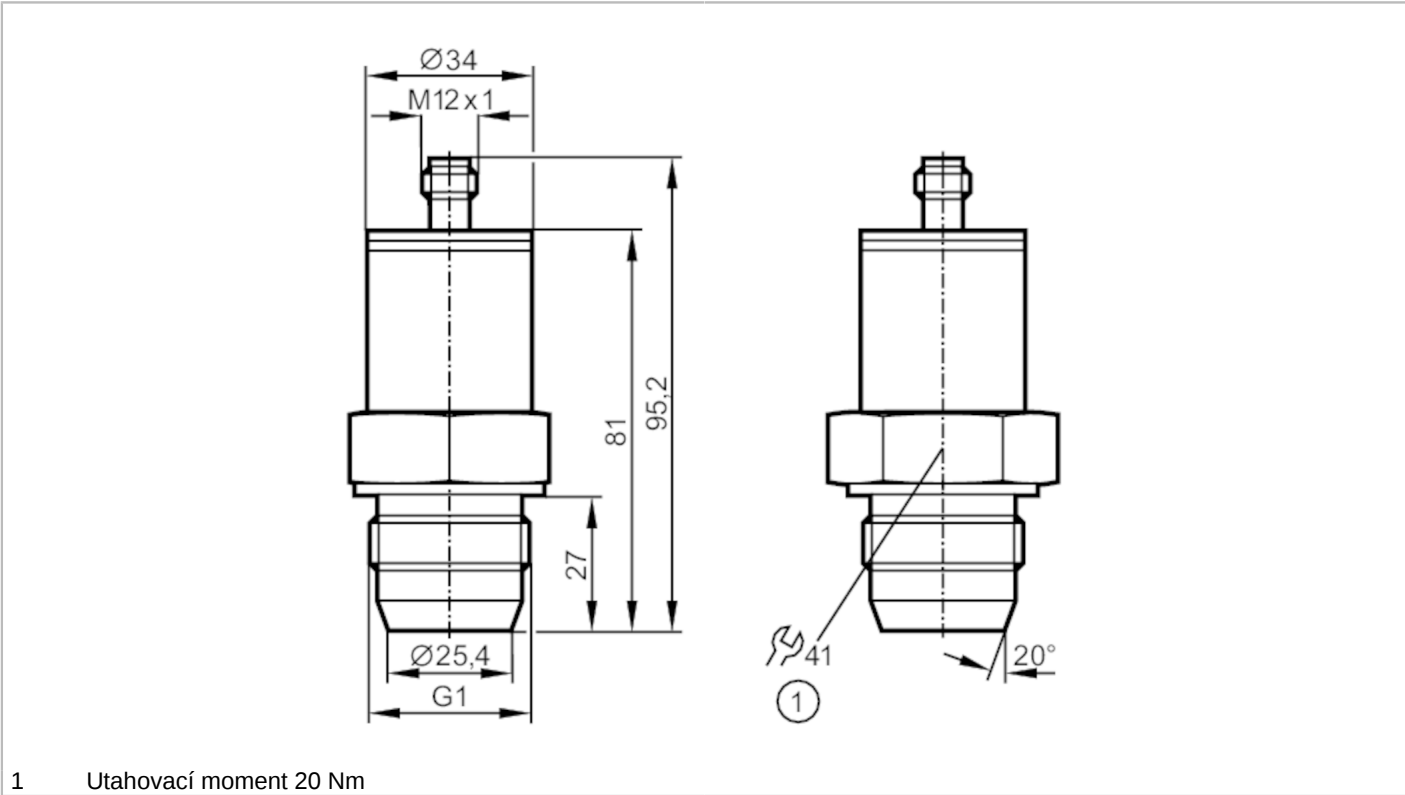


Vazební tlakový senzor

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PM1602
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku			
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1		
Měřicí rozsah	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
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		
Podmíněně vhodný pro	použití v plynech s tlakem > 25 bar pouze na dotaz		
Teplota média [°C]	-25...80		
Min. destrukční tlak	650 bar	9425 psi	65 MPa
Odolnost proti tlaku	200 bar	2900 psi	20 MPa
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-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

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...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Analogový startovací bod	-1...75 bar	-10...1090 psi	-0,1...7,5 MPa
Analogový koncový bod	24...100 bar	350...1450 psi	2,4...10 MPa
V krocích po	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Nastavení z výroby		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 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

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-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

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

Mechanická data

Hmotnost	[g]	353
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

