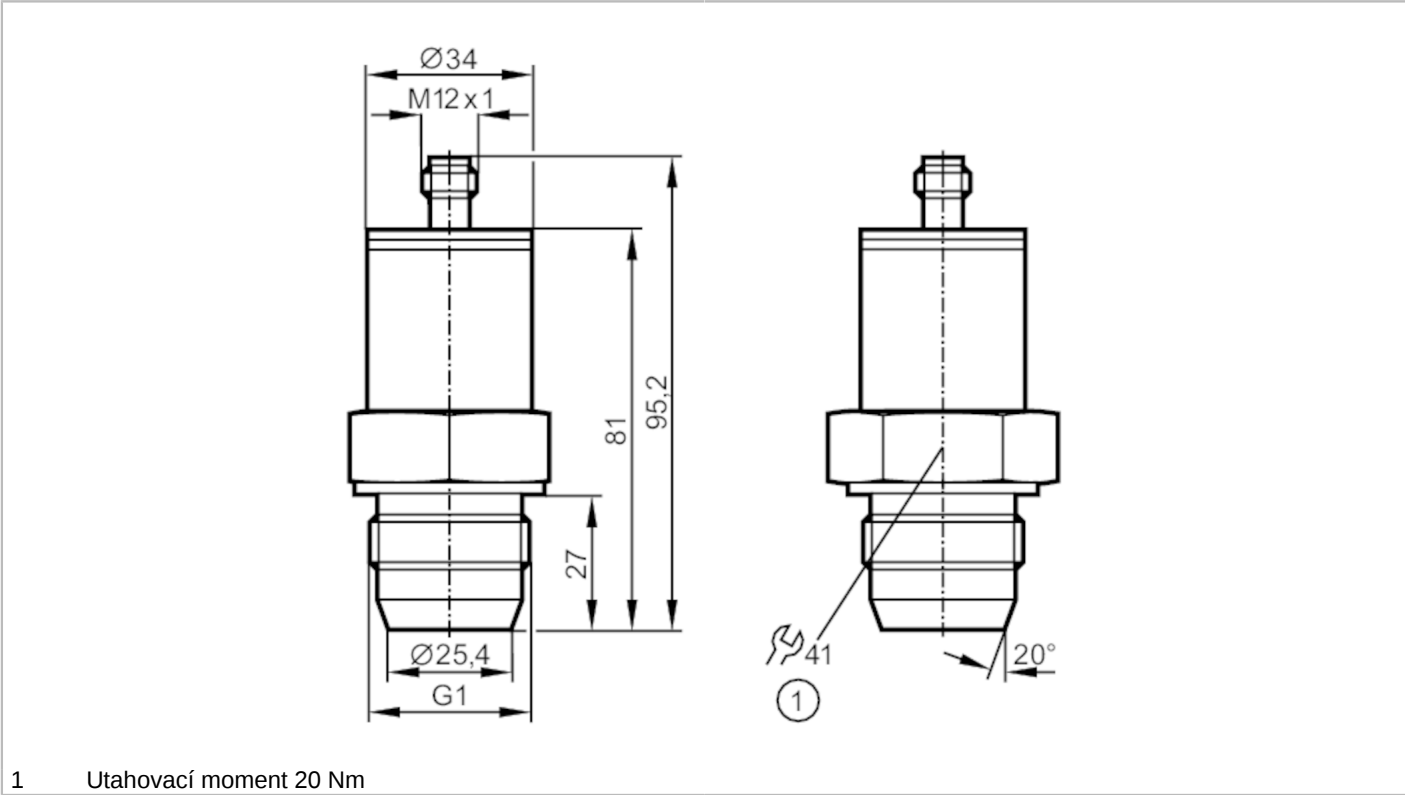




Vazební tlakový senzor

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

Položka již není dostupná - archivní záznam



CE cULus EC 1935/2004 LISTED

Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	0...100
Procesní připojení	závitové připojení G 1 vnější závit

Oblast nasazení

Aplikace	vazební montáž pro potravinářský a nápojový průmysl
Média	Pastová média a média obsahující pevné částice; kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro	U plynných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar.
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [bar]	650
Odolnost proti tlaku [bar]	150
Druh tlaku	relativní tlak
Bez mrtvého prostoru	ano

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10,8...30 DC
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------



Vazební tlakový senzor

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

Výstupy		
Celkový počet výstupů		1
Výstupní signál		analogový signál
Počet analogových výstupů		1
Analogový proudový výstup [mA]		4...20
Maximální zátěž [Ω]		660; (U _b = 24 V; (U _b - 10,8 V) / 20 mA)
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah [bar]		0...100
Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]		< 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty]		< ± 1,0; (včetně chyb linearity, nulového bodu a pnutí (nastavení mezního bodu))
Teplotní drift na 10 K		< ± 0,3
Reakční doby		
Max. doba odezvy analogového výstupu [ms]		3
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)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanická data		
Materiály		PA; PBT; nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Materiál, který je v kontaktu s médii		Keramika; PTFE; nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Min. tlakových cyklů		100 milionů
Procesní připojení		závitové připojení G 1 vnější závit
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

Vazební tlakový senzor

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

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

