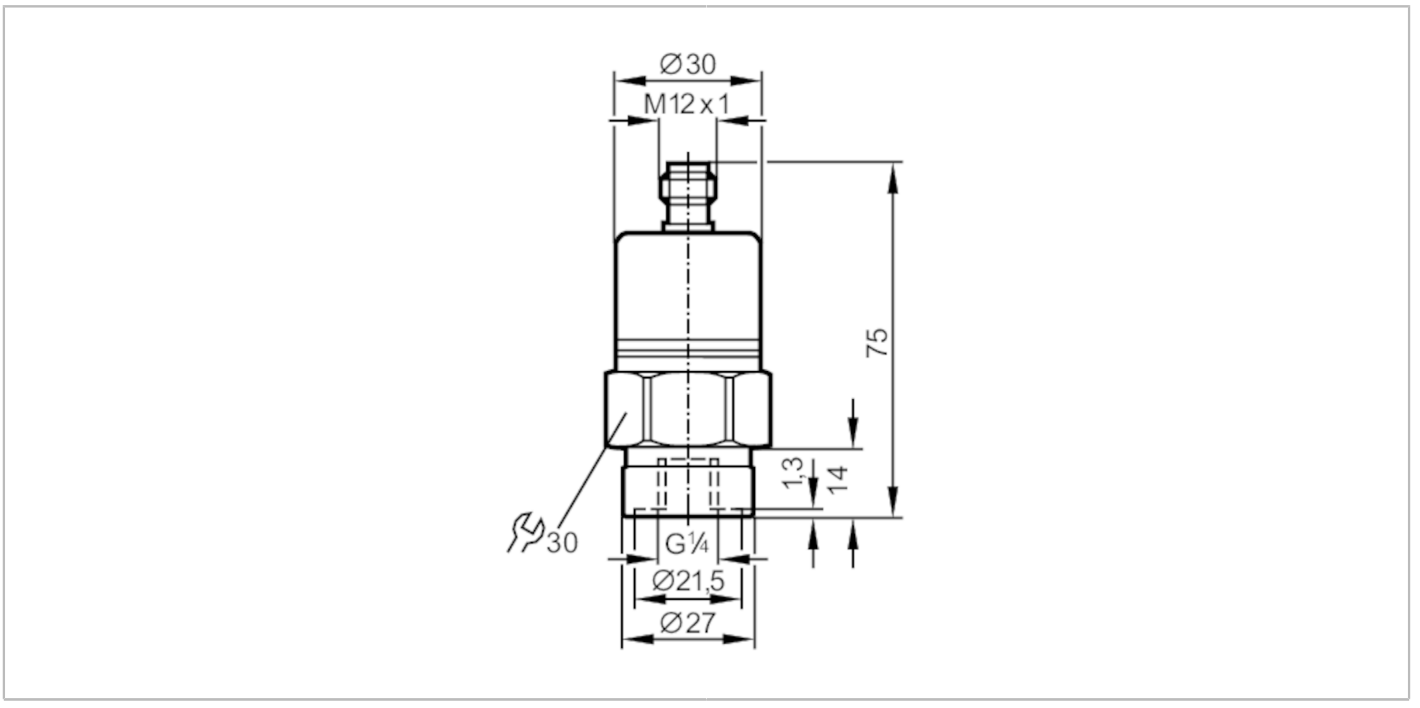
PX9983

Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ /V



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Počet analogových výstupů: 1
Měřící rozsah	[bar]	0...25
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty
Aplikace		pro průmyslové nasazení
Média		kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro		U plynných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar.
Teplota média	[°C]	-25...90; (na dotaz: -40...90 °C)
Min. destrukční tlak	[bar]	350
Odolnost proti tlaku	[bar]	150
Druh tlaku		relativní tlak
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	16...32 DC
Proudový odběr	[mA]	< 18
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
Výstupy		
Celkový počet výstupů		1
Výstupní signál		analogový signál

PX9983

Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ /V

Počet analogových výstupů		1
Analogový napěťový výstup	[V]	0...10
Min. zatěžovací odpor	[Ω]	2000
Ochrana proti přetížení		ano
Měřící / nastavovací rozsah		
Měřící rozsah	[bar]	0...25
Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< 0,1; (při teplotních výchylkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	< ± 0,05; (za 6 měsíců)
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		
Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu	[ms]	3
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 68; IP 69K
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF- ozářeno: 30 V/m
		EN 61000-4-4 Burst: 2 kV
		EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí: 10 V
		rušivá emise: podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EC / CISPR 25
		odolnost proti rušení: podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EC / ISO 11452-2
		HF- ozářeno: 100 V/m
		pulzní odolnost: ISO 7637-2 / stupeň přísnosti 3
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)
MTTF	[let]	550
Směrnice pro tlaková zařízení		Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	220,5
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiál, který je v kontaktu s médiem		nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlakových cyklů		100 milionů
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit
Integrovaný omezovací prvek		ne (lze dovybavit)

PX9983

Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ /V

Upozornění

Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

