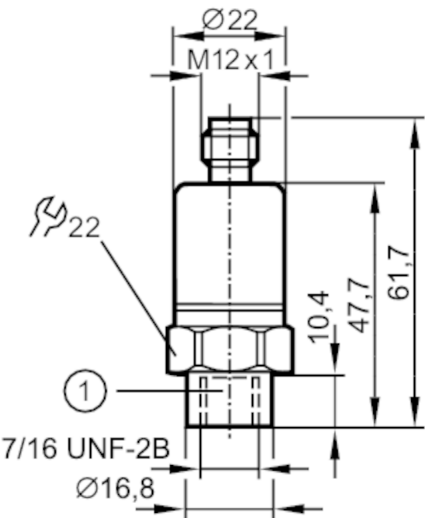




Tlakový senzor

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 procesní připojení s připojením Schrader



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [psi]	0...750
Procesní připojení	závitové připojení 7/16" - 20 UNF Vnitřní závit
Oblast nasazení	
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-25...90
Min. destrukční tlak [psi]	8702
Odolnost proti tlaku [psi]	870
Druh tlaku	relativní tlak
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	16...36 DC
Proudový odběr [mA]	< 6
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
Počet analogových výstupů	1
Analogový napěťový výstup [V]	0...10
Min. zatěžovací odpor [Ω]	2000
Měřicí / nastavovací rozsah	
Měřicí rozsah [psi]	0...750



Tlakový senzor

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 1,4; (včetně posuvu (driftu) našroubování, chyb nulového bodu a rozpětí)
Odchylka linearity	[% rozpětí]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Odchylka hystereze	[% rozpětí]	< ± 0,3
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	< ± 0,1; (za 6 měsíců)
Teplotní koeficient nulového bodu	[% rozpětí / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Teplotní koeficient rozpětí	[% rozpětí / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...90
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 67; IP 69K
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	4 kV Vazební kleště
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Signál u přístrojů DC
	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)
MTTF	[let]	1116
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	74,5
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PA	
Materiál, který je v kontaktu s médiiem	nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Min. tlakových cyklů	50 millionů	
Procesní připojení	závitové připojení 7/16" - 20 UNF Vnitřní závit	
Upozornění		
Upozornění	BFSL = BFSL	
	LS = Nastavení mezního bodu	
Obsah balení	1 ks	



Tlakový senzor

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

