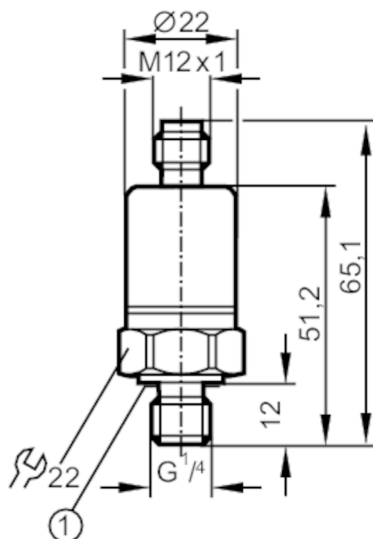




Tlakový senzor

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 Těsnění
Utahovací moment 25 Nm



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1		
Měřicí rozsah	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit		

Oblast nasazení

Aplikace	pro mobilní nasazení		
Média	kapalná a plynná média		
Teplota média [°C]	-25...90; (na dotaz: -40...100 °C)		
Min. destrukční tlak	600 bar	7253 psi	60 MPa
Odolnost proti tlaku	60 bar	870 psi	6 MPa
Druh tlaku	relativní tlak		

Elektrická data

Provozní napětí [V]	16...36 DC		
Proudový odběr [mA]	< 6		
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (80 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



Tlakový senzor

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

Měřicí / nastavovací rozsah			
Měřicí rozsah	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Přesnost / odchylky			
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylných < 10 K)	
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 1,8; (včetně posuvu (driftu) našroubování, chyb nulového bodu a rozpětí)	
Odchylka linearity	[% rozpětí]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
Odchylka hystereze	[% rozpětí]	< ± 0,2	
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)	
Reakční doby			
Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu	[ms]	8	
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	
	odolnost proti rušení	podle směrnice pro motorová vozidla 1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC	
	ISO 11452-2	100 V/m	
	ISO 11452-4	100 mA / stupeň přísnosti 4	
	ISO 7637-2	stupeň přísnosti 4	
	rušivá emise	CISPR 25	
	EN 61000-6-1		
	EN 61000-6-4		
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]	1069	
Směrnice pro tlaková zařízení		Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	82	
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); PA	
Materiál, který je v kontaktu s médii		nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM	
Min. tlakových cyklů		50 millionů	
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4 vnější závit	
Integrovaný omezovací prvek		ano	
Upozornění			
Upozornění		BFSL = BFSL	
		LS = Nastavení mezního bodu	



Tlakový senzor

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

