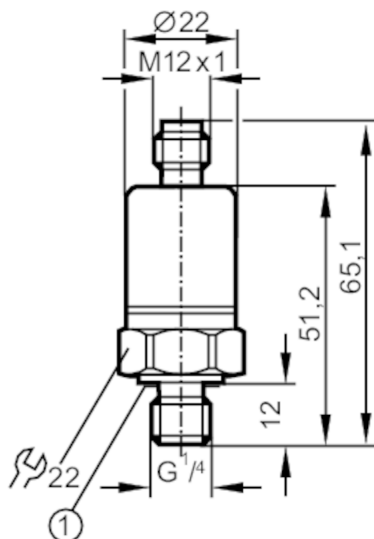




Tlakový senzor

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 Těsnění
Utahovací moment 25 Nm



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1		
Měřicí rozsah	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Odolnost proti tlaku	200 bar	2900 psi	20 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-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Měřicí / nastavovací rozsah			
Měřicí rozsah	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Přesnost / odchylky			
Opakovací přesnost [% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylných < 10 K)		
Odchylka od charakteristiky [% rozpětí]	< ± 1,0; (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 odolnost proti rušení	4 kV CD / 8 kV AD 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]	82,5		
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-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

