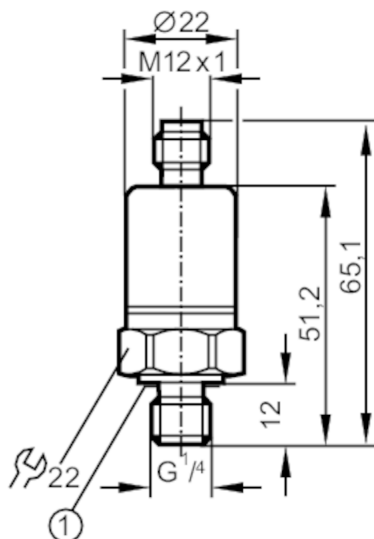




Tlakový senzor

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 Těsnění
Utahovací moment 25 Nm



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1			
Měřicí rozsah	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa
Odolnost proti tlaku	25 bar	362 psi	2,5 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-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Měřicí / nastavovací rozsah				
Měřicí rozsah	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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	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]	85,5			
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-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

