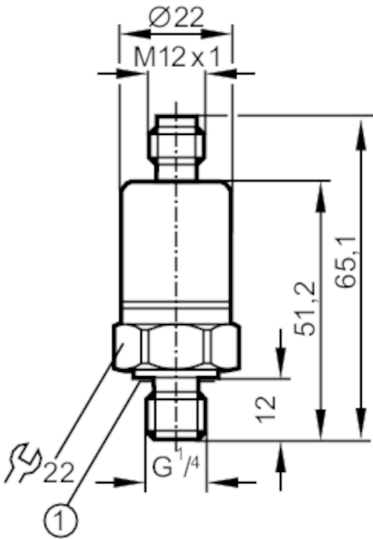




Tlakový senzor

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W



1 Těsnění
Utahovací moment 25 Nm



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	0...400
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 [bar]	1600
Odolnost proti tlaku [bar]	600
Druh tlaku	relativní tlak
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	5 DC; (poměrné)
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]	0,5...4,5



Tlakový senzor

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

Min. zatěžovací odpor	[Ω]	5000
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	[bar]	0...400
Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	$< \pm 0,1$; (při teplotních výchylných $< 10\text{ K}$)
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	$< \pm 1,0$; (včetně posuvu (driftu) našroubování, chyb nulového bodu a rozpětí)
Odchylka linearity	[% rozpětí]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Odchylka hystereze	[% rozpětí]	$< \pm 0,2$
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	$< \pm 0,1$; (za 6 měsíců)
Teplotní drift na 10 K		$< \pm 0,5$
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)	odolnost proti rušení	podle směrnice pro motorová vozidla 1995/54/EC
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / stupeň přísnosti 4
	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	rušivá emise	
	CISPR 25	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	3896
Certifikát UL	Číslo schválení UL	J04X
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	80,5
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
Obsah balení		1 ks

Tlakový senzor

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

