

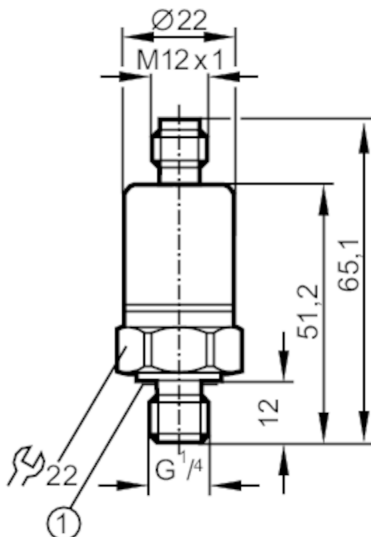
Tlakový senzor

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

Prodej ukončen

Náhradní artikly: PU5402

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 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 průmyslové nasazení		
Média	kapalná a plynná média		
Teplota média [°C]	-25...90		
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; (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
-----------------------	---



Tlakový senzor

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

Výstupní signál	analogový signál
Počet analogových výstupů	1
Analogový napěťový výstup [V]	0...10
Min. zatěžovací odpor [Ω]	2000

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
---------------	-------------	--------------	------------

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 koeficient nulového bodu [% rozpětí / 10 K]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)
Teplotní koeficient rozpětí [% rozpětí / 10 K]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)

Reakční doby

Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu [ms]	3
--	---

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]	81,9
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	ne (lze dovybavit)

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

