

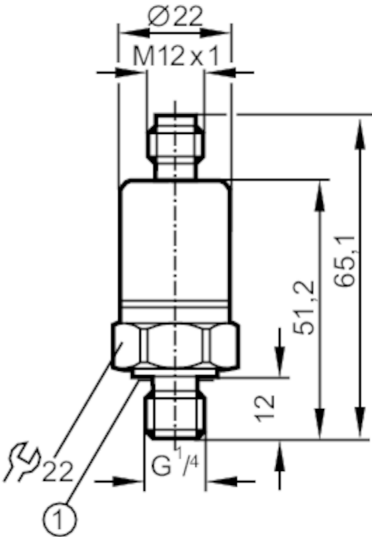


Tlakový senzor

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Prodej ukončen

Náhradní artikly: PT5500
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...400 bar	0...5800 psi	0...40 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	1600 bar	23200 psi	160 MPa
Odolnost proti tlaku	600 bar	8700 psi	60 MPa
Druh tlaku	relativní tlak		

Elektrická data

Provozní napětí [V]	8,5...36 DC		
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



Tlakový senzor

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20
Maximální zátěž [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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 rušivá emise	stupeň přísnosti 4 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]		1494
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); Těsnění: FKM
Min. tlakových cyklů	50 millionů
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit
Integrovaný omezovací prvek	ano



Tlakový senzor

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

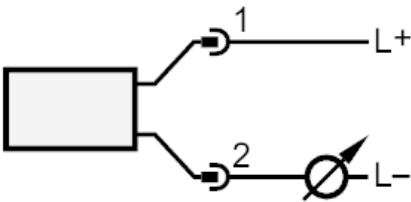
Upozornění	
Upozornění	BFSL = BFSL
	LS = Nastavení mezního bodu
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

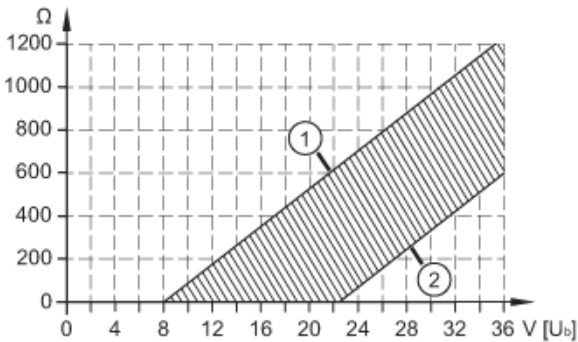
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



diagramy a grafy



- 1: Maximální zátěž
- 2: min. zátěž