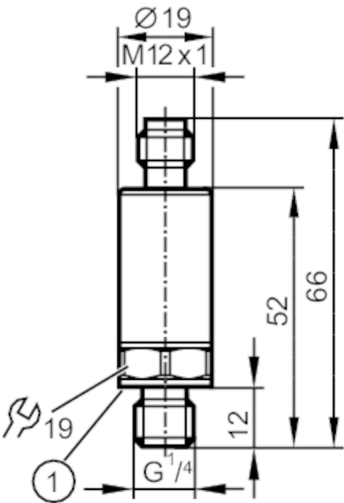




Tlakový senzor

PT-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Těsnění



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1		
Měřicí rozsah	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit (DIN EN ISO 1179-2)		

Oblast nasazení

Aplikace	pro průmyslové nasazení		
Média	kapalná a plynná média		
Teplota média [°C]	-40...90		
Min. destrukční tlak	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Odolnost proti tlaku	625 bar	9060 psi	62,5 MPa
Poznámka k tlakové odolnosti	staticky		
Vakuová odolnost [mbar]	-1000		
Druh tlaku	relativní tlak		

Elektrická data

Provozní napětí [V]	8,5...36 DC		
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)		
Třída krytí	III		
Ochrana proti přepólování	ano		
Přípravná zpoždovací doba [s]	< 0,1		

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	analogový signál
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20
Maximální zátěž [Ω]	(U _b – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω



Tlakový senzor

PT-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Odolné proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
---------------	-------------	--------------	------------

Přesnost / odchylky

Opakovací přesnost [% rozpětí]	< ± 0,05; (při teplotních výchylných < 10 K)		
Odchylka od charakteristiky [% rozpětí]	< ± 0,5; (vč. odchylky přesnosti závitů, chyb nulového bodu a rozpětí, nelinearity, hystereze)		
Odchylka linearity [% rozpětí]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
Odchylka hystereze [% rozpětí]	< ± 0,2		
Dlouhodobá stabilita [% rozpětí]	< ± 0,1; (za 6 měsíců)		
Teplotní koeficient nulového bodu a rozpětí [% rozpětí / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)		

Reakční doby

Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu [ms]	1
--	---

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...90
Skladovací teplota [°C]	-40...100
Krytí	IP 67; IP 69K

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	787	
Certifikát UL	Číslo schválení UL	J028
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	

Mechanická data

Hmotnost [g]	60,5
Materiály	1.4542 (17-4 PH / 630); nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI
Materiál, který je v kontaktu s médii	1.4542 (17-4 PH / 630)
Min. tlakových cyklů	60 milionů; (při 1,2x jmenovitého tlaku)
Utahovací moment [Nm]	25...35; (doporučený utahovací moment; V závislosti na mazání, těsnění a tlaku)
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit (DIN EN ISO 1179-2)
Těsnění procesního připojení	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Integrovaný omezovací prvek	ne (lze dovybavit)

Upozornění

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

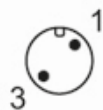


Tlakový senzor

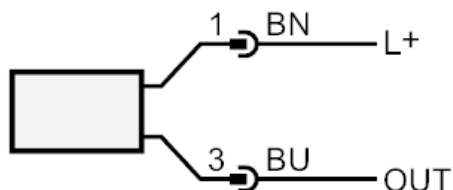
PT-250-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



OUT Analogový výstup
 Barevnost podle DIN EN 60947-5-2
 Barvy vodičů :
BN = hnědá
BU = modrá