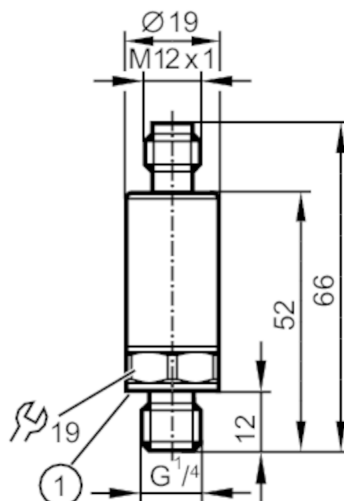




Tlakový senzor

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Těsnění



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 (DIN EN ISO 1179-2)			

Oblast nasazení

Aplikace	pro průmyslové nasazení		
Média	kapalná a plynná média		
Teplota média [°C]	-40...90		
Min. destrukční tlak	300 bar	4350 psi	30 MPa
Odolnost proti tlaku	25 bar	360 psi	2,5 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 zpožďovací 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]	$(U_b - 8,5 \text{ V}) / 21,5 \text{ mA}$; @8,5V = 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω



Tlakový senzor

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Odolné proti zkratu	ano			
Ochrana proti přetížení	ano			
Měřicí / nastavovací rozsah				
Měřicí rozsah	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Přesnost / odchylky				
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< ± 0,05; (při teplotních výchylnkách < 10 K)		
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 0,5; (vč. odchylky přesnosti závitů, chyb nulového bodu a rozpětí, nelinearita, 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]	686		
Směrnice pro tlaková zařízení		Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání		
Mechanická data				
Hmotnost	[g]	59		
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

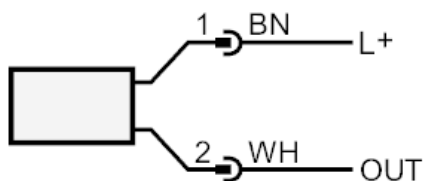
PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



OUT

Analogový výstup

Následující pinové připojení je k dispozici na čísle článku PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT

Barevnost podle DIN EN 60947-5-2

Barvy vodičů :

BN

hnědá

WH

bílá