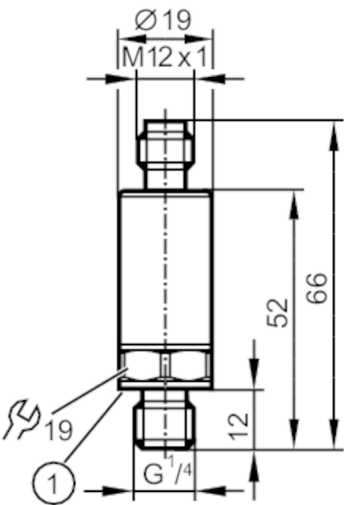




Tlakový senzor

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Těsnění



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1		
Měřicí rozsah	0...25 bar	0...360 psi	0...2,5 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	600 bar	8700 psi	60 MPa
Odolnost proti tlaku	65 bar	940 psi	6,5 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 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω



Tlakový senzor

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Odolné proti zkratu	ano		
Ochrana proti přetížení	ano		
Měřicí / nastavovací rozsah			
Měřicí rozsah	0...25 bar	0...360 psi	0...2,5 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

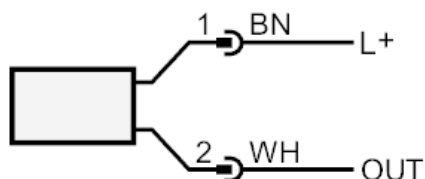
PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ /W

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