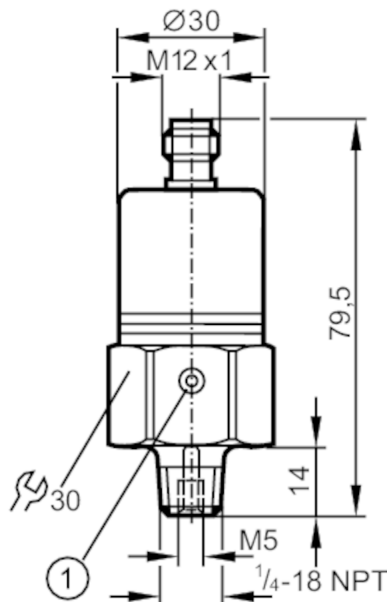


Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-,10BRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 Odvětrání



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1				
Měřicí rozsah	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...1,45 psi	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit Vnitřní závit: M5				

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty			
Aplikace	pro průmyslové nasazení			
Média	kapalná a plynná média			
Teplota média [°C]	-25...90; (na dotaz: -40...90 °C)			
Min. destrukční tlak	30000 mbar	435 psi	12030 inH2O	3000 kPa
Odolnost proti tlaku	4000 mbar	58 psi	1606 inH2O	400 kPa
Druh tlaku	relativní tlak			

Elektrická data

Provozní napětí [V]	9,6...32 DC
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
Výstupní signál	analogový signál
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-,10BRBN14-A-ZVG/US/ IV

Maximální zátěž	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)				
Ochrana proti přetížení		ano				
Měřicí / nastavovací rozsah						
Měřicí rozsah		0...0,1 bar	0...100 mbar	0...1,45 psi	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Přesnost / odchylky						
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< 0,2; (při teplotních výchylných < 10 K)				
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)				
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	< ± 0,1; (za 6 měsíců)				
Teplotní koeficient nulového bodu		< ± 0,5; (0...80 °C)				
	[% rozpětí / 10 K]					
Teplotní koeficient rozpětí		< ± 0,5; (0...80 °C)				
	[% rozpětí / 10 K]					
Reakční doby						
Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu	[ms]	3				
Okolní podmínky						
Okolní teplota	[°C]	-25...80				
Skladovací teplota	[°C]	-40...100				
Krytí		IP 68				
Schválení / zkoušky						
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD				
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	30 V/m				
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV				
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V				
	rušivá emise	podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EC				
	CISPR 25					
	odolnost proti rušení	podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EC				
	ISO 11452-2 HF- ozářeno	100 V/m				
	ISO 7637-2 pulse	stupeň přísnosti 3				
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)				
	DIN EN 61373	Kategorie 3				
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)				
	DIN EN 61373	Kategorie 2				
MTTF	[let]	555				
Certifikát UL		Číslo souboru UL	E174189			
Směrnice pro tlaková zařízení		Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání				
Mechanická data						
Hmotnost	[g]	210,1				
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X				
Materiál, který je v kontaktu s médiiem		nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM				
Min. tlakových cyklů		100 millionů				
Utahovací moment	[Nm]	50; (doporučený utahovací moment; V závislosti na mazání, těsnění a tlaku)				



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-,10BRBN14-A-ZVG/US/ IV

Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit Vnitřní závit:M5
Integrovaný omezovací prvek	ne (lze dovybavit)

Upozornění

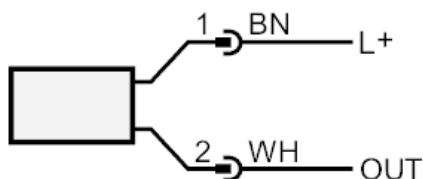
Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



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