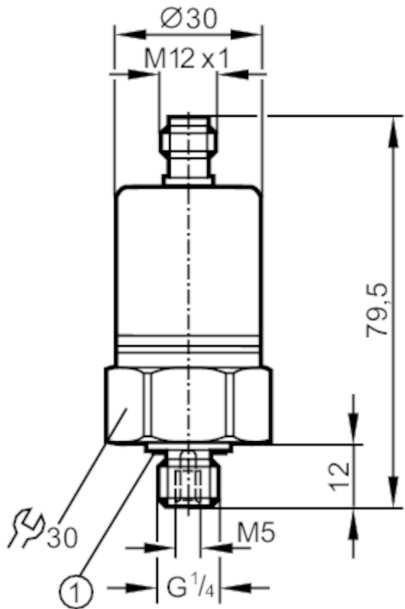




Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Těsnění



Vlastnosti výrobku				
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1			
Měřicí rozsah	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit (DIN EN ISO 1179-2); 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	12030 inH2O	3000 kPa
Odolnost proti tlaku	4000 mbar	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-,10BRBG14-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...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; (7 dní / v hloubce 1 m / 0,1 bar)			
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 4				
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			
Směrnice pro tlaková zařízení		Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání			
Použití na nádraží		DIN EN 50155 / IEC 60571		Klasse T3, C1, S1	
Mechanická data					
Hmotnost	[g]	215,5			
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X			
Materiál, který je v kontaktu s médiiem		nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; Těsnění: FKM			
Min. tlakových cyklů		100 millionů			
Utahovací moment	[Nm]	25...35; (doporučený utahovací moment; V závislosti na mazání, těsnění a tlaku)			



Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit (DIN EN ISO 1179-2); Vnitřní závit:M5
Integrovaný omezovací prvek	ne (lze dovybavit)

Upozornění

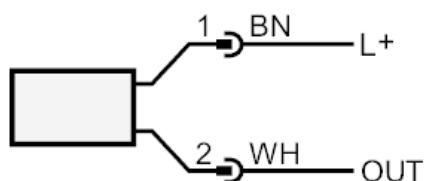
Obsah balení	1 ks
--------------	------

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