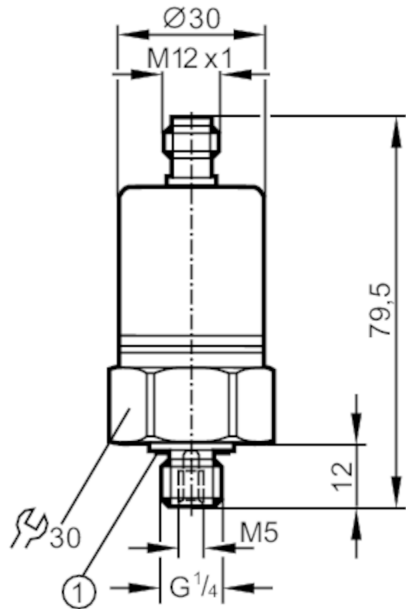




Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-025-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Těsnění



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1		
Měřicí rozsah	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 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	350 bar	5075 psi	35 MPa
Odolnost proti tlaku	150 bar	2175 psi	15 MPa
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-025-RBG14-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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Přesnost / odchylky				
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< 0,1; (při teplotních výchylných < 10 K)		
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)		
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	< ± 0,05; (za 6 měsíců)		
Teplotní koeficient nulového bodu		< ± 0,1; (0...80 °C)		
	[% rozpětí / 10 K]			
Teplotní koeficient rozpětí		< ± 0,2; (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 65		
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]	506		
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]	217,5		
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 DIN 3869-14		
Min. tlakových cyklů		100 millionů		
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4 vnější závit Vnitřní závit:M5		

**Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou**

PA-025-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Integrovaný omezovací prvek

ne (lze dovybavit)

Upozornění

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

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

**Připojení**