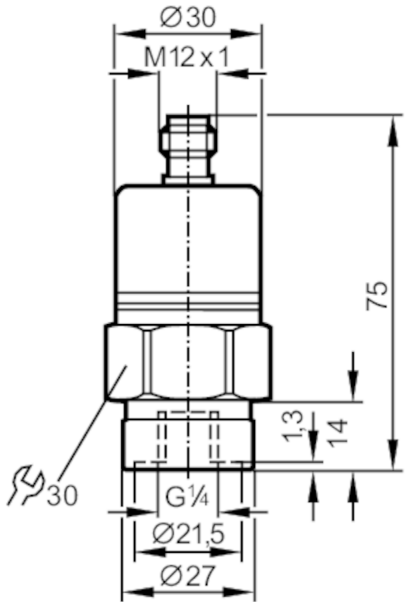




Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V



Vlastnosti výrobku				
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1			
Měřicí rozsah	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit			
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	50 bar	725 psi	5 MPa	
Odolnost proti tlaku	20 bar	290 psi	2 MPa	
Druh tlaku	relativní tlak			
Elektrická data				
Provozní napětí [V]	16...32 DC			
Proudový odběr [mA]	< 18			
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			



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V

Analogový napěťový výstup	[V]	0...10
Min. zatěžovací odpor	[Ω]	2000
Ochrana proti přetížení		ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
---------------	-------------	---------------	------------	-------------

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	[% rozpětí / 10 K]	0,1; (0...80 °C)
Teplotní koeficient rozpětí	[% rozpětí / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

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- ozáření	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- ozáření	100 V/m
Odolnost vůči rázům	ISO 7637-2 pulse	stupeň přísnosti 4
	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]	478
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]	221,5
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM	
Min. tlakových cyklů	100 millionů	

**Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou**

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V

Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit
Integrovaný omezovací prvek	ne (lze dovybavit)

Upozornění

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

Elektrické připojení

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

**Připojení**