



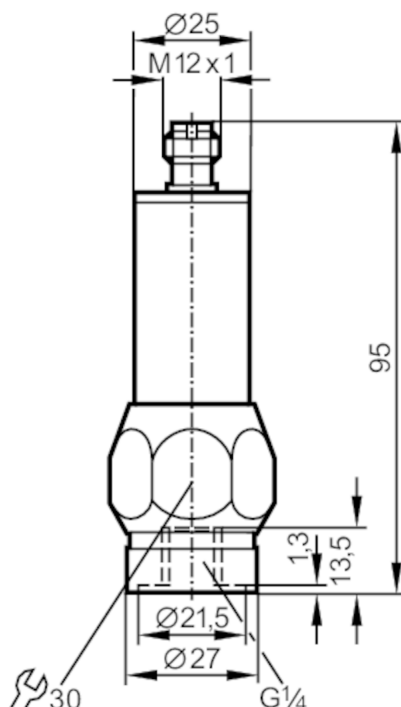
Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PA9021

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	0...250
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit

Oblast nasazení

Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro	U plynných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar.
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [bar]	850
Odolnost proti tlaku [bar]	400
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	16...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 18
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ IV

Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1	
Výstupy		
Celkový počet výstupů	1	
Výstupní signál	analogový signál	
Počet analogových výstupů	1	
Analogový napěťový výstup [V]	1...10	
Min. zatěžovací odpor [Ω]	5000	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah [bar]	0...250	
Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	< 0,1; (při teplotních výchylkách < 10 K)	
Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty]	< ± 1,0; (včetně chyb linearity, nulového bodu a pnutí (nastavení mezního bodu))	
Teplotní drift na 10 K	< ± 0,3	
Reakční doby		
Max. doba odezvy analogového výstupu [ms]	3	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...80	
Skladovací teplota [°C]	-40...100	
Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanická data		
Materiály	FKM; PA; PBT; nerezová ocel (1.4305 / 303)	
Materiál, který je v kontaktu s médii	FKM; Keramika; nerezová ocel (1.4305 / 303)	
Min. tlakových cyklů	100 milionů	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ IV

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

