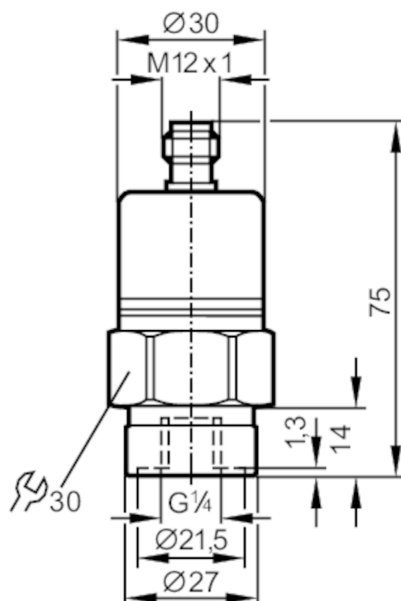




Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-025-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	0...25
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
Min. destrukční tlak [bar]	350
Odolnost proti tlaku [bar]	150
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



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-025-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Počet analogových výstupů	1	
Analogový proudový výstup [mA]	4...20	
Maximální zátěž [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah [bar]	0...25	
Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost [% rozpětí]	< 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K)	
Odchylka od charakteristiky [% rozpětí]	< ± 0,6; (včetně chyb linearity, nulového bodu a pnutí (nastavení mezního bodu))	
Dlouhodobá stabilita [% rozpětí]	< ± 0,05; (za 6 měsíců)	
Teplotní koeficient nulového bodu [% rozpětí / 10 K]	0,2; (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 68; IP 69K	
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
	pulzní odolnost	ISO 7637-2 / stupeň přísnosti 3
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		
Hmotnost [g]	0,223	
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 milionů	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-025-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Elektrické připojení

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



Připojení

