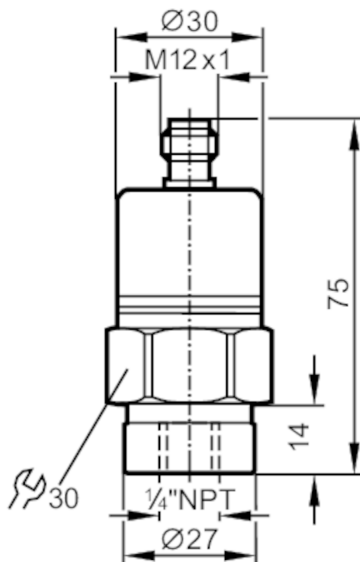


Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

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 1/4" NPT vnější závit

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Nemůže být použitý pro	oleje
Teplota média [°C]	-25...90; (na dotaz: -40...90 °C)
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
-----------------------	---



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Výstupní signál	analogový signál	
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 výchylných < 10 K)
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 0,5; (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	< ± 0,05; (za 6 měsíců)
Teplotní koeficient nulového bodu		0,1; (-25...80 °C)
	[% rozpětí / 10 K]	
Teplotní koeficient rozpětí		0,2; (-25...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
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]	219,4
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; EPDM/X	
Min. tlakových cyklů	100 millionů	
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Elektrické připojení

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



Připojení

