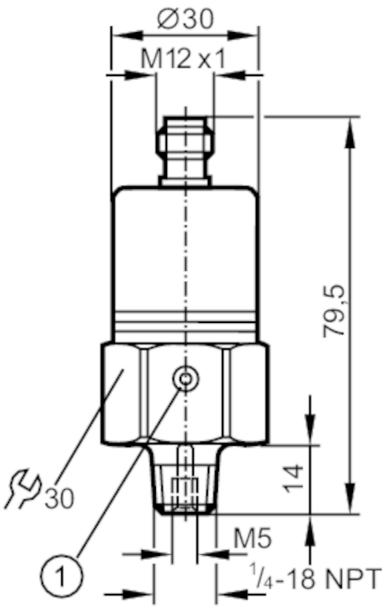
PX3254

Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Položka již není dostupná - archívní záznam



1 Odvětrání

CE

Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Počet analogových výstupů: 1
Měřící rozsah	[psi]	0...100
Procesní připojení		závitové připojení 1/4" NPT 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
Min. destrukční tlak	[psi]	2175
Odolnost proti tlaku	[psi]	1087
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

PX3254

Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ /V

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
Měřící / nastavovací rozsah		
Měřící rozsah	[psi]	0...100
Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< 0,15; (při teplotních výchylkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (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]	0,3; (0...80 °C)
Reakční doby		
Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu	[ms]	500
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
	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]	0,218
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiál, který je v kontaktu s médiem		nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlakových cyklů		100 millionů
Procesní připojení		závitové připojení 1/4" NPT vnější závit Vnitřní závit:M5
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

PX3254

Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Elektrické připojení

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



Připojení

