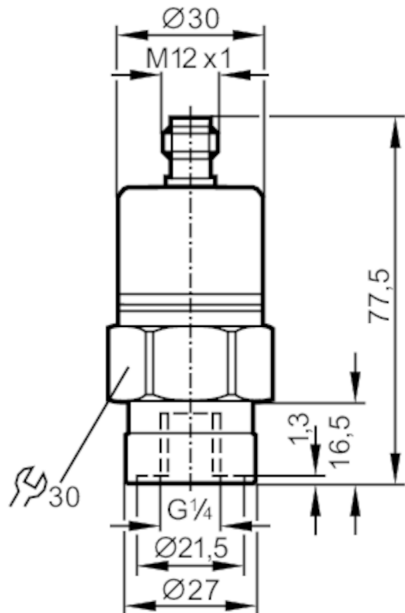


PX9020



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	0...400
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit
Oblast nasazení	
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro	U plyných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar.
Teplota média [°C]	-25...90; (na dotaz: -40...90 °C)
Min. destrukční tlak [bar]	1000
Odolnost proti tlaku [bar]	600
Druh tlaku	relativní tlak
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	10...30 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



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Počet analogových výstupů		1
Analogový napěťový výstup	[V]	0,5...4,5
Min. zatěžovací odpor	[Ω]	2000
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	[bar]	0...400
Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< 0,1; (při teplotních výchylnkách < 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]	0,4; (0...80 °C)
Teplotní koeficient rozpětí		
	[% rozpětí / 10 K]	0,4; (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
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)
MTTF	[let]	550
Směrnice pro tlaková zařízení		Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	221,5
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiál, který je v kontaktu s médiiem		nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlakových cyklů		100 millionů
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit
Integrovaný omezovací prvek		ano
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Elektrické připojení

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



Připojení

