



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

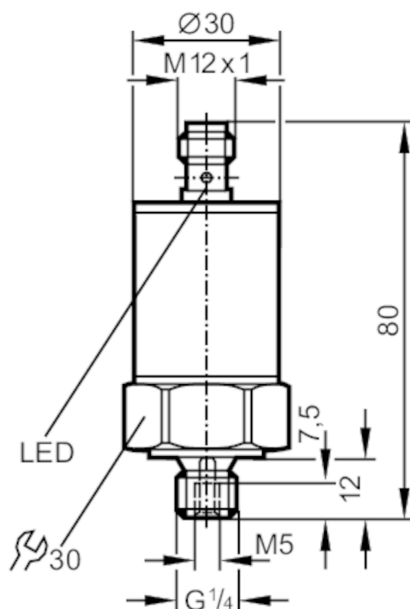
PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PP7550 nebo PP0520

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2		
Měřicí rozsah	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit Vnitřní závit:M5		

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty		
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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Odolnost proti tlaku	600 bar	8700 psi	60 MPa
Druh tlaku	relativní tlak		

Elektrická data

Provozní napětí [V]	9,6...30 DC; (PP2000 se senzorem: > 18)		
Proudový odběr [mA]	< 45		
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)		
Třída krytí	III		
Ochrana proti přepólování	ano		



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Přípravná zpožďovací doba [s]	0,3
-------------------------------	-----

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál
Elektrické provedení	PNP/NPN
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250
Spínací frekvence DC [Hz]	< 170
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Spínací bod SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Zpětný spínací bod rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
V krocích po	1 bar	10 psi	0,1 MPa

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [% rozpětí]	< ± 1,5
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)
Odchylka linearity [% rozpětí]	< ± 0,5
Odchylka hystereze [% rozpětí]	< ± 0,1
Dlouhodobá stabilita [% rozpětí]	< ± 0,1; (za rok)
Teplotní koeficient nulového bodu [% rozpětí / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Teplotní koeficient rozpětí [% rozpětí / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Reakční doby

Doba odezvy [ms]	< 3
Hodnota tlumicího procesu dAP [s]	0...4

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Programovací přístroj / Teach - funkce
--------------------------	--

Rozhraní

Komunikační rozhraní	EPS
----------------------	-----



Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

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	nerezová ocel (1.4301 / 304); PA	
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 vnější závit Vnitřní závit:M5	
Integrovaný omezovací prvek	ne (lze dovybavit)	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Provoz	LED, zelená
	Spínací stav	2 x LED, žlutá
Teach funkce	ano	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno		
		

Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Připojení

