

Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

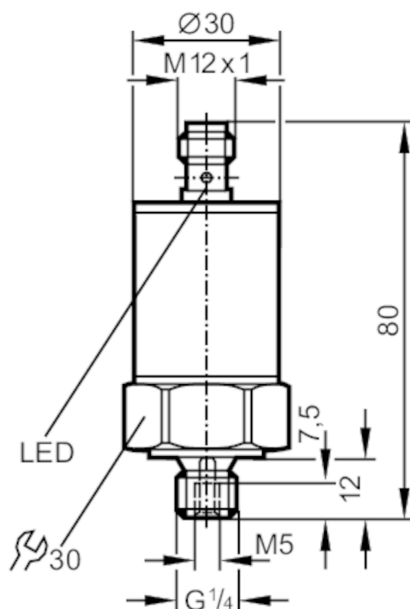
PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PP7554 nebo PP0524

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
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		
Teplota média [°C]	-25...80		
Min. destrukční tlak	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Odolnost proti tlaku	50 bar	725 psi	5000 kPa
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		
Přípravná zpožďovací doba [s]	0,3		



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Spínací bod SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Zpětný spínací bod rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
V krocích po	0,01 bar	1 psi	1 kPa
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		
Okolní podmínky			
Okolní teplota [°C]	-25...80		



Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

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 médii	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-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Připojení

