



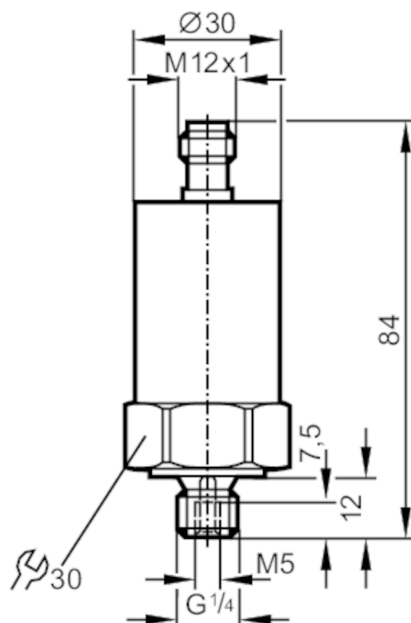
Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PP7554

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



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...90; (na dotaz: -40...90 °C)		
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		
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		< ± 1,5		
	[% rozpětí]			
Opakovací přesnost		< ± 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K)		
	[% rozpětí]			
Odchylka od charakteristiky		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)		
	[% rozpětí]			
Odchylka linearity		< ± 0,5		
	[% rozpětí]			
Odchylka hystereze		< ± 0,1		
	[% rozpětí]			
Dlouhodobá stabilita		< ± 0,1; (za rok)		
	[% rozpětí]			
Reakční doby				
Doba odezvy		< 3		
	[ms]			
Hodnota tlumicího procesu dAP		0...4		
	[s]			
Software / programování				
Nastavení spínacího bodu		Programovací přístroj / Teach - funkce		
Rozhraní				
Komunikační rozhraní		EPS		
Okolní podmínky				
Okolní teplota		-40...90		
	[°C]			
Skladovací teplota		-40...100		
	[°C]			
Krytí		IP 68; (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)		



Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

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

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	rušivá emise	podle směrnice pro motorová vozidla 1995/54/EC
	odolnost proti rušení	podle direktivy pro automobilový průmysl 1995/54/EC příloha IX
	HF- ozářeno	150 V/m
	pulzní odolnost	ISO 7637
	napájení	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	signálové vodiče	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanická data		
Materiály	nerezová ocel (1.4301 / 304); FKM; PEI	
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

