



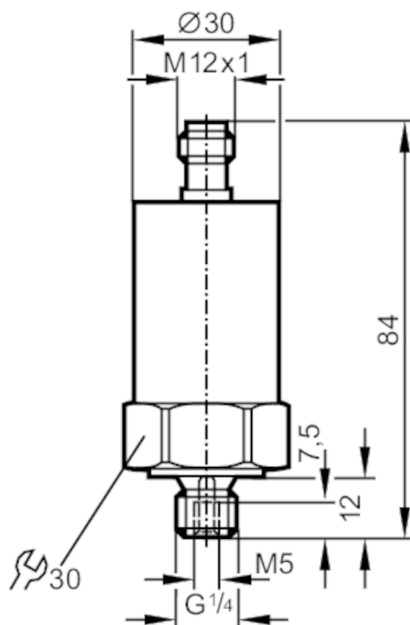
Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PP7553

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2		
Měřicí rozsah	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 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		
Teplota média [°C]	-25...90; (na dotaz: -40...90 °C)		
Min. destrukční tlak	350 bar	5075 psi	35 MPa
Odolnost proti tlaku	100 bar	1450 psi	10 MPa
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-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Spínací bod SP		0,3...25 bar	4...363 psi	0,03...2,5 MPa
Zpětný spínací bod rP		0,2...24,9 bar	2...362 psi	0,02...2,49 MPa
V krocích po		0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Přesnost / odchylky				
Přesnost spínacího bodu [% rozpětí]		< ± 1,5		
Opakovací přesnost [% rozpětí]		< ± 0,1; (při teplotních výchylných < 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)		
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]		-40...90		
Skladovací teplota [°C]		-40...100		
Krytí		IP 68; (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)		



Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

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-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Připojení

