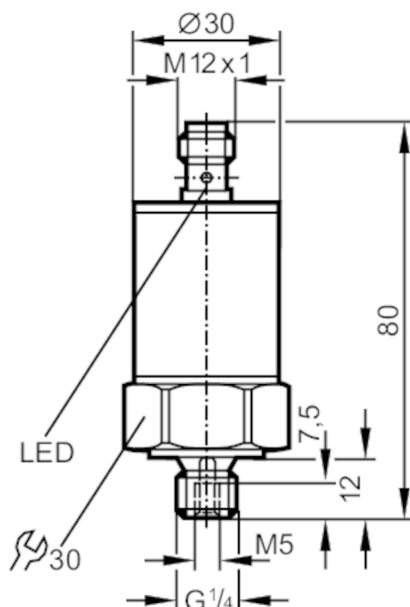


Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Položka již není dostupná - archivní záznam



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		

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty		
Aplikace	pro průmyslové nasazení		
Média	kapalná a plynná média		
Nemůže být použitý pro	oleje		
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		

Vstupy / výstupy

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



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

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			
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	
Nastavení z výroby		OU1 = Hno	OU2 = tch	
		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,302 bar	
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)			
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			
Software / programování				
Nastavení spínacího bodu	Programovací přístroj / Teach - funkce			
Rozhraní				
Komunikační rozhraní	EPS			
Okolní podmínky				
Okolní teplota [°C]	-25...80			
Skladovací teplota [°C]	-40...100			
Krytí	IP 67			



Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

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

Hmotnost [g]	0,194
Materiály	nerezová ocel (1.4301 / 304); PA
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; EPDM
Min. tlakových cyklů	100 milionů
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit

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: Pozlacené



Připojení

