

Vazební tlakový senzor

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Aseptoflexní těsnící hrana
2 Aseptoflexní závit



EHEDG Certified



Vlastnosti výrobku

Měřicí rozsah	-1...10 bar	-14,5...145 psi
Procesní připojení	závitové připojení Aseptoflex vnější závit Aseptoflex	

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty	
Aplikace	Vhodný pro všechny běžné procesy CIP a SIP; Hygienicky čisté provozy	
Média	Pastová média a média obsahující pevné částice; kapalná a plynná média	
Teplota média [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. destrukční tlak	150 bar	2175 psi
Odolnost proti tlaku	50 bar	725 psi
Druh tlaku	relativní tlak	
Bez mrtvého prostoru	ano	

Elektrická data

Provozní napětí [V]	9...32 DC; (podle SELV/PELV)	
Proudový odběr [mA]	< 15,6; (max. poruchový proud : 21,8)	
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)	



Vazební tlakový senzor

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	35
Funkce "hlídací pes" integrována	ano

Výstupy

Ochrana proti přetížení	ano
-------------------------	-----

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	-1...10 bar	-14,5...145 psi
---------------	-------------	-----------------

Přesnost / odchylky

Opakovací přesnost [% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K; Turn down 1:1)	
Odchylka od charakteristiky [% rozpětí]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, linearita, zahrnuje hysterezi a opakovatelnost měření, nastavení mezní hodnoty podle DIN EN IEC 62828-1)	
Odchylka linearity [% rozpětí]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Odchylka hystereze [% rozpětí]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Dlouhodobá stabilita [% rozpětí]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; za rok)	
Teplotní koeficient nulového bodu [% rozpětí / 10 K]	0,05; (0...70 °C)	
Teplotní koeficient rozpětí [% rozpětí / 10 K]	0,15; (0...70 °C)	

Reakční doby

Max. měřicí/signalizační doba [ms] cyklu	70
--	----

Software / programování

Parametrizační možnost	parametrizace podle Profibus PA-Profil tlakové vysílače, verze 3.01; parametry pro instalaci a údržbu; nulový bod-Offset; Utlumení
------------------------	--

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...85
Skladovací teplota [°C]	-40...100
Krytí	IP 68; IP 69K

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 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 (1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii	keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; nerezová ocel (1.4435 / 316L); povrchové vlastnosti: Ra < 0,4 / Rz 4
Min. tlakových cyklů	100 milionů
Procesní připojení	závitové připojení Aseptoflex vnější závit Aseptoflex



Vazební tlakový senzor

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Upozornění

Upozornění	n.c. = neobsazeno
	Schválení 3A je platné pouze při zamontování s adaptéry, které schválení 3A mají
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; Kontakty: Pozlaceno