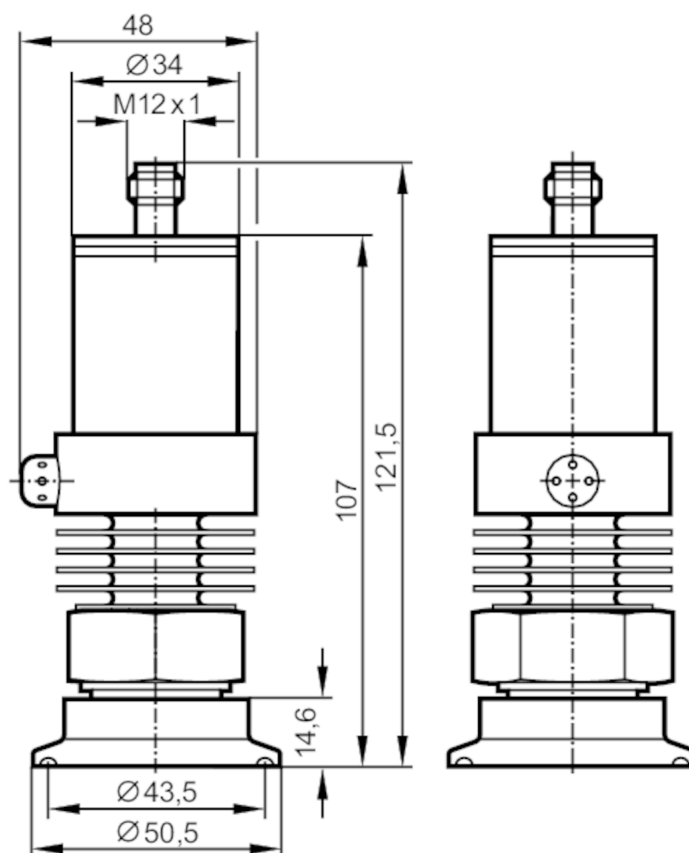


Omyvatelný tlakový senzor

PH-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Položka již není dostupná - archivní záznam



CE EAC EHEDG Certified FCM FDA

Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1			
Měřicí rozsah	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Procesní připojení	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)			

Oblast nasazení

Aplikace	vazební montáž pro potravinářský a nápojový průmysl		
Média	Pastová média a média obsahující pevné částice; kapalná a plynná média		
Teplota média [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. destrukční tlak	50 bar	725 psi	5000 kPa
Odolnost proti tlaku	20 bar	290 psi	2000 kPa
Druh tlaku	relativní tlak		
Bez mrtvého prostoru	ano		

Elektrická data

Provozní napětí [V]	14...30 DC
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano



Omyvatelný tlakový senzor

PH-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Vstupy / výstupy				
Počet vstupů a výstupů		Počet analogových výstupů: 1		
Výstupy				
Celkový počet výstupů		1		
Výstupní signál		analogový signál		
Počet analogových výstupů		1		
Analogový proudový výstup [mA]		4...20		
Maximální zátěž [Ω]		550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Ochrana proti přetížení		ano		
Měřicí / nastavovací rozsah				
Měřicí rozsah		-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi -13...250 kPa
Analogový startovací bod		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Analogový koncový bod		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
V krocích po		0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Nastavení z výroby		ASP		0,0 bar
		AEP		2,50 bar
Přesnost / odchylky				
Opakovací přesnost [% rozpětí]		< ± 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K; Turn down 1:1)		
Odchylka od charakteristiky [% rozpětí]		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearita, zahrnuje hysterezi a opakovatelnost měření , nastavení mezní hodnoty podle DIN EN IEC 62828-1)		
Odchylka linearity [% rozpětí]		< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Odchylka hystereze [% rozpětí]		< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Dlouhodobá stabilita [% rozpětí]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; za rok)		
Teplotní koeficient nulového bodu [% rozpětí / 10 K]		< ± 0,1; (0...80 °C)		
Teplotní koeficient rozpětí [% rozpětí / 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)		
Reakční doby				
Max. doba odezvy analogového výstupu [ms]		3		
Software / programování				
Parametrizační možnost		Nulový bod; rozpětí		
Rozhraní				
Komunikační rozhraní		EPS		
Okolní podmínky				
Okolní teplota [°C]		-25...80		
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)	



Omyvatelný tlakový senzor

PH-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
-------------------------	----------------	---------------------

Mechanická data

Hmotnost	[g]	542
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; PBT	
Materiál, který je v kontaktu s médii	keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); nerezová ocel (1.4435 / 316L); povrchové vlastnosti: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. tlakových cyklů	100 milionů	
Procesní připojení	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

