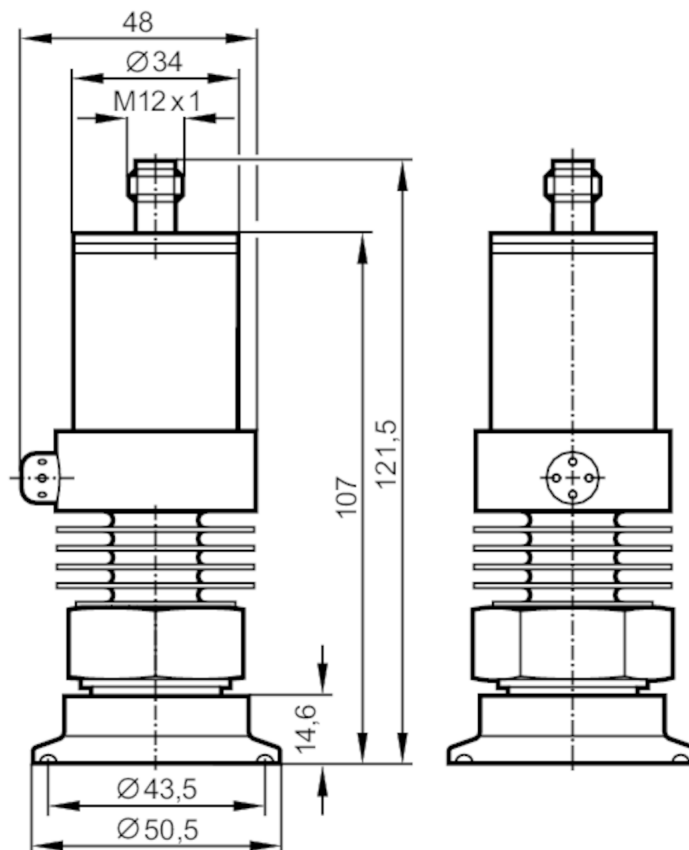


Flush tryksensor

PH-001-RES30-A-ZVG/US/ IP

Artiklen er udgået - arkiv informationer



CE EAC EHEDG Certified FCM FDA

Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1			
Måleområde	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Procestilslutning	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)			

Applikation

Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien		
Medie	tyktflydende medier og væsker med opslæmmede partikler; væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprængningstryk	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Trykbestandig	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Tryktype	relativt tryk		
Ingen døde områder	ja		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	14...30 DC
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja



Flush tryksensor

PH-001-RES30-A-ZVG/US/ /P

Indgange / Udgange	
Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Udgange	
Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	550; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 13\text{ V}$) / 20 mA)
Overbelastningssikret	ja
Måle/indstillingsområde	
Måleområde	-0,05...1 bar -50...1000 mbar -0,7...14,5 psi -5...100 kPa
Analog startpunkt	-50...749 mbar -0,7...10,9 psi -5...74,9 kPa
Analog slutpunkt	200...999 mbar 2,9...14,5 psi 20...99,9 kPa
I step af	1 mbar 0,1 psi 0,1 kPa
Fabriksindstilling	ASP = 0 mbar AEP = 999 mbar
Nøjagtighed / afvigelser	
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (med temperatur udsving $< 10\text{ K}$; Turn down 1:1)
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	$< \pm 0,6$; (Turn down 1:1, linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed, grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,5$; (Turn down 1:1)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1)
Langtidsstabilitet [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; pr år)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	$< \pm 0,1$; (0...80 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)
Reaktionstid	
Max. reaktionstid analog udgang [ms]	3
Software / Programmering	
Parameter indstillingsmuligheder	nul punkt; måleområde
Interface	
Kommunikationsinterface	EPS
Omgivende forhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 67



Flush tryksensor

PH-001-RES30-A-ZVG/US/ /P

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data

Vægt	[g]	540
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; PBT	
Materiale, i kontakt med mediet	Keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); rustfri stål (1.4435 / 316L); overflade karakteristika: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

