

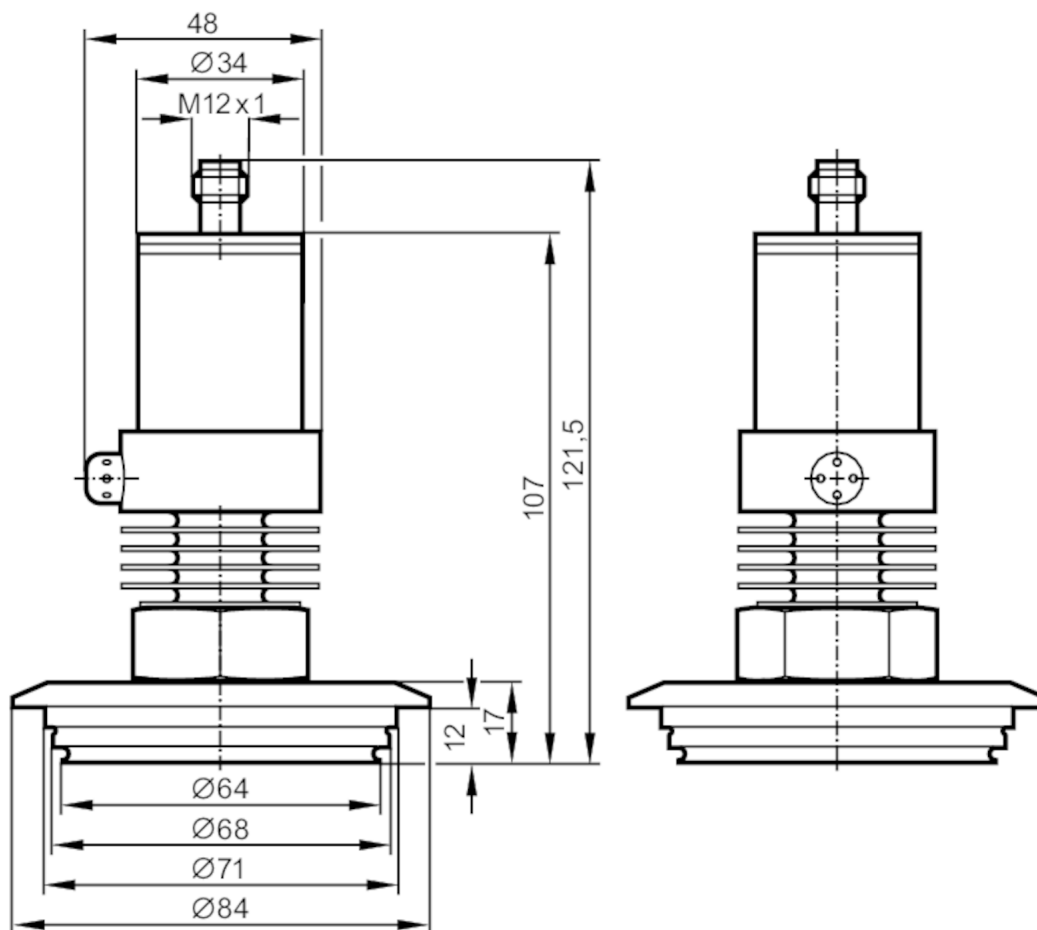
PH1254



Flush tryksensor

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Procestilslutning	Varivent Form N		

Applikation

Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien		
Medie	tykttflydende medier og væsker med opslæmmet partikler; væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprængningstryk	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Trykbestandig	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tryktype	relativt tryk		
Ingen døde områder	ja		

Elektriske Data

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



Flush tryksensor

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Polaritetsbeskyttelse	ja		
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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Overbelastningssikret	ja		
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Analog startpunkt	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Analog slutpunkt	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
I step af	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Fabriksindstilling		ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 bar
	COF = 0.0	dAA = 0	Uni = bar
Nøjagtighed / afvigelser			
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)		
Karakteristikaftvigelse [% af udsving]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)		
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)		
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 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-010-RES30-E-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

Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; PBT
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); Keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	Varivent Form N

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

