

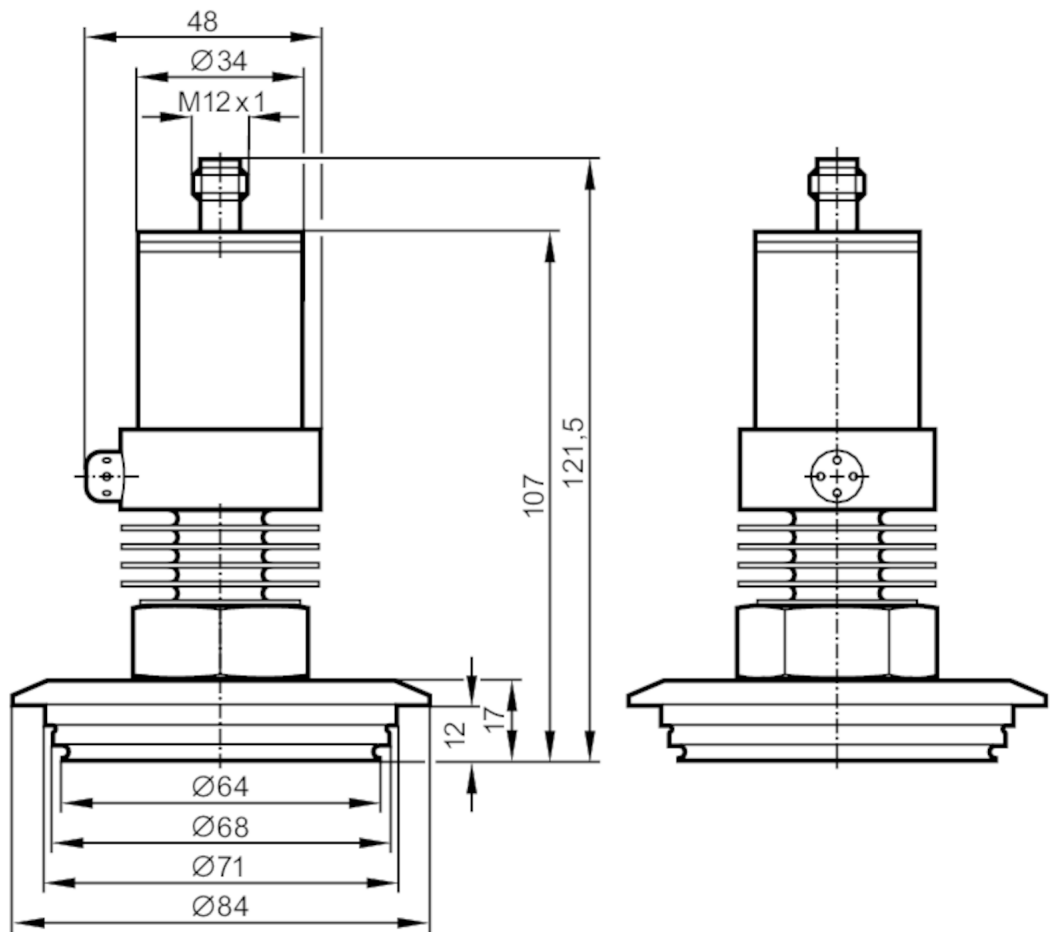
PH1254



Senzor de presiune ecranat

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

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Conectarea la proces	Varivent Form N		

Aplicatie

Aplicatie	posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară #i a băuturilor		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Varf de presiune Min.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Rezistență la presiune	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	14...30 DC		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	III		



Senzor de presiune ecranat

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

Protectie la polaritate inversa	da		
Intrari / iesiri			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Iesiri			
Numarul total de iesiri	1		
Semnal de ieşire	semnal analogic		
Numar de iesiri analogice	1		
Iesire analogica in curent [mA]	4...20		
Sarcina max. [Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Protectie suprasarcina	da		
Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Punct pornire analogic	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Punct capăt analogic	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
În pași de	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Setari de fabrica		ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 bar
	COF = 0.0	dAA = 0	Uni = bar
Precizia / Devieri			
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)		
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearitatea, inclinatia histerezis si repetabilitatea , setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)		
Deviatia liniaritate [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Deviatia histerezis [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)		
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Timpi de raspuns			
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice [ms]	3		
Software / Programare			
Optiuni de parametrizare	Punctul zero; deschidere		
Interfete			
Interfata de comunicatie	EPS		
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță [°C]	-25...80		
Temperatura depozitare [°C]	-40...100		
Protectie	IP 67		

PH1254



Senzor de presiune ecranat

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

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Date mecanice	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; PBT
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); Ceramică (99,9 % Al2O3); PTFE
Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	Varivent Form N

Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

