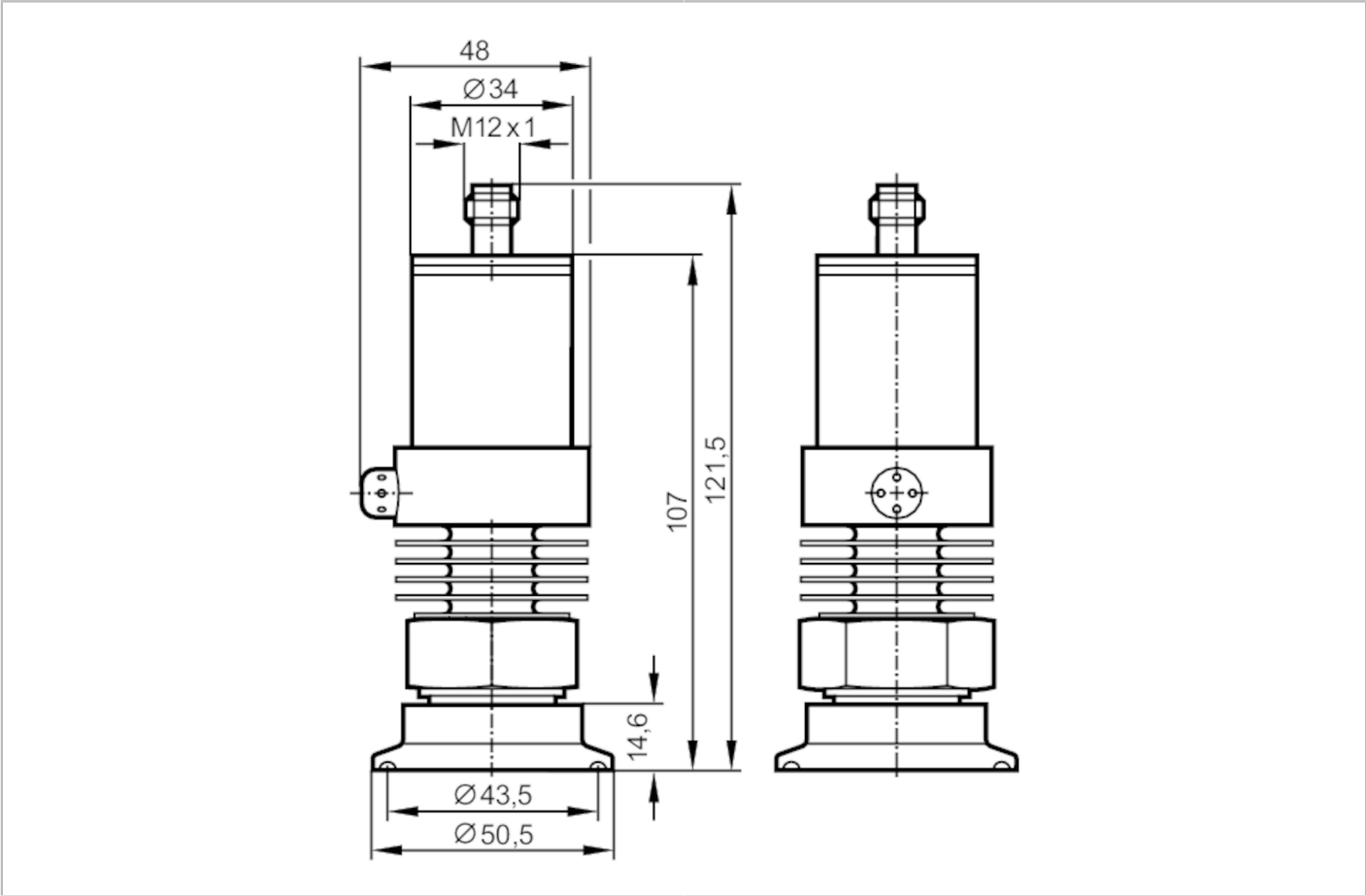




Senzor de presiune ecranat

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

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



CE EAC EHEDG Certified FCM FDA

Caracteristicile produsului				
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1			
Domeniu de masura	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Conectarea la proces	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)			
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.	50 bar	725 psi	5000 kPa	
Rezistență la presiune	20 bar	290 psi	2000 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			
Protectie la polaritate inversa	da			



Senzor de presiune ecranat

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

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		-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi -13...250 kPa
Punct pornire analogic		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Punct capăt analogic		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
În pași de		0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Setari de fabrica		ASP		0,0 bar
		AEP		2,50 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		



Senzor de presiune ecranat

PH-2,5-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

Greutate	[g]	542
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; PBT	
Materiale în contact cu mediul	Ceramică (99,9 % Al ₂ O ₃); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafeței: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

