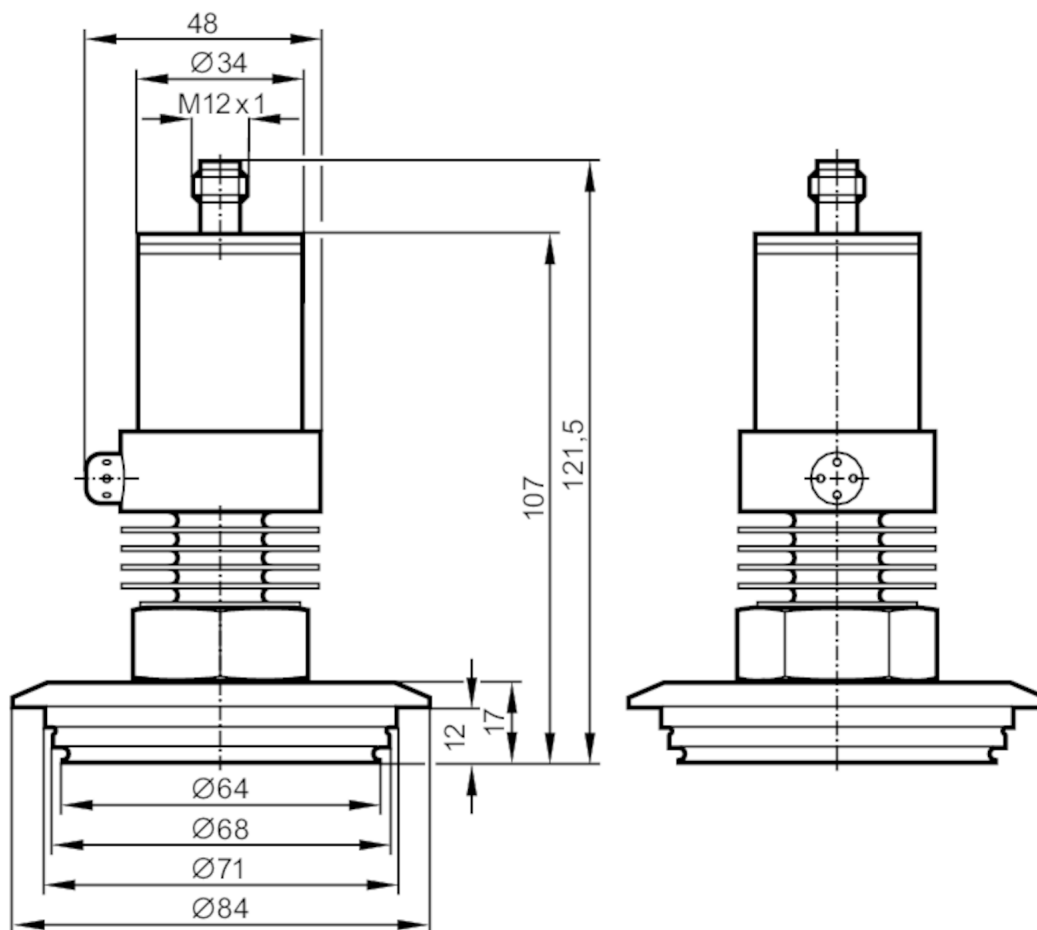


Izravno ugradivi senzor tlaka

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

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Procesni priključak	Varivent Form N		

Primjena

Primjena	izravno ugradivo za industriju hrane i pića		
Mediji	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. tlak pucanja	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Snaga tlaka	50 bar	725 psi	5000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		

Električni podaci

Radni napon [V]	14...30 DC		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa	III		



Izravno ugradivi senzor tlaka

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

Zaštita od obrnutog polariteta	da
--------------------------------	----

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	analogni signal
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Analogna startna točka	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Analogna završna točka	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
U koracima po	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Tvorničke postavke		ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 bar
	COF = 0.0	dAA = 0	Uni = bar

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearnost, uklj. histerezu i ponovljivost, podešavanje granične vrijednosti u skladu sa DIN EN IEC 62828-1)
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Vremena reakcije

Maks. vrijeme odziva analognog izlaza [ms]	3
--	---

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	nulta točka; raspon
---------------------------------	---------------------



Izravno ugradivi senzor tlaka

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

Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	EPS	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita	IP 67	
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanički podaci		
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; PBT	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Keramika (99,9 % Al2O3); PTFE	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	Varivent Form N	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A		
		

Priključak

