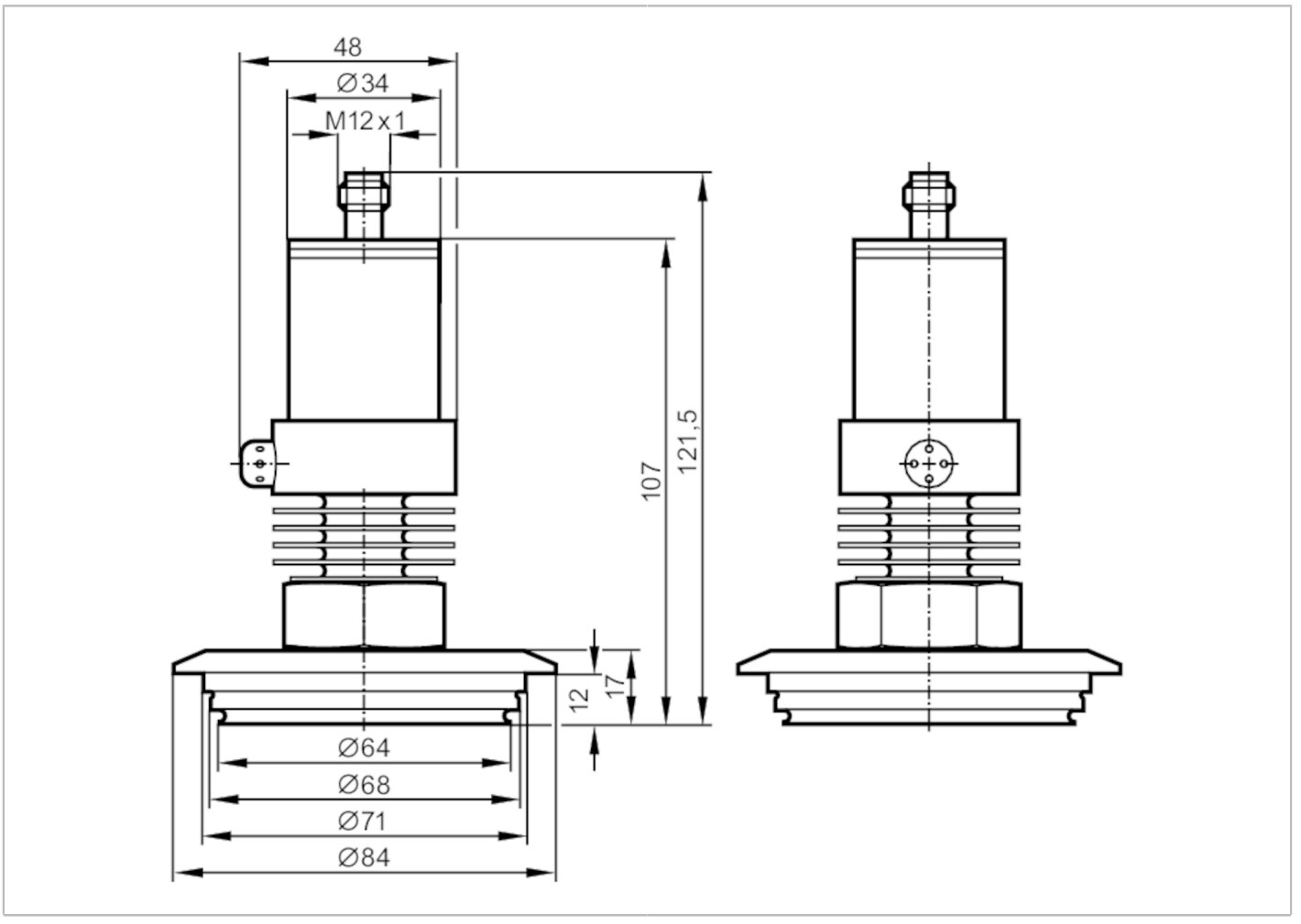
PH1254

Poravnani tlačni senzor

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

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos



CE

Značilnosti izdelka				
Število vhodov in izhodov		Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje		-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Procesni priključek		Varivent Form N		
Območje uporabe				
Uporaba		poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač		
Mediji		pastozni mediji in mediji z vsebnostjo trdnih snovi; tekočine in plini		
Temperatura medija	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. porušitveni tlak		150 bar	2175 psi	15000 kPa
Tlačna trdnost		50 bar	725 psi	5000 kPa
Vrsta tlaka		relativni tlak		
Brez medprostora		da		
Električni podatki				
Obratovalna napetost	[V]	14...30 DC		
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaščitni razred		III		

PH1254

Poravnani tlačni senzor

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

Zaščita pred obratno polarnostjo	da		
Vhodi/izhodi			
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Izhodi			
Skupno število izhodov	1		
Izhodni signal	analogni signal		
Število analognih izhodov	1		
Analogni izhod toka [mA]	4...20		
Maks. obremenitev [Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Zaščita pred preobremenitvijo	da		
Območje merjenja/nastavitve			
Merilno območje	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Analogna začetna točka	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Analogna končna točka	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
V korakih po	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Tovarniška nastavitev		ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 bar
	COF = 0.0	dAA = 0	Uni = bar
Natančnost / odstopanja			
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)		
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo , nastavitev mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1)		
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na leto)		
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Odzivni časi			
Maks. odzivni čas analognega izhoda [ms]	3		
Programska oprema/programiranje			
Možnosti parametriranja	ničelna točka; razpon		

PH1254

Poravnani tlačni senzor

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

Vmesniki			
Komunikacijski vmesnik		EPS	
Pogoji okolja			
Temperatura okolice	[°C]	-25...80	
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100	
Zaščita		IP 67	
Dovoljenja/preverjanja			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanski podatki			
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; PBT	
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); keramika (99,9 % Al2O3); PTFE	
Min. tlačni cikli		100 milijonov	
Procesni priključek		Varivent Form N	
Opombe			
Embalažna enota		1 Kosov	

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

