

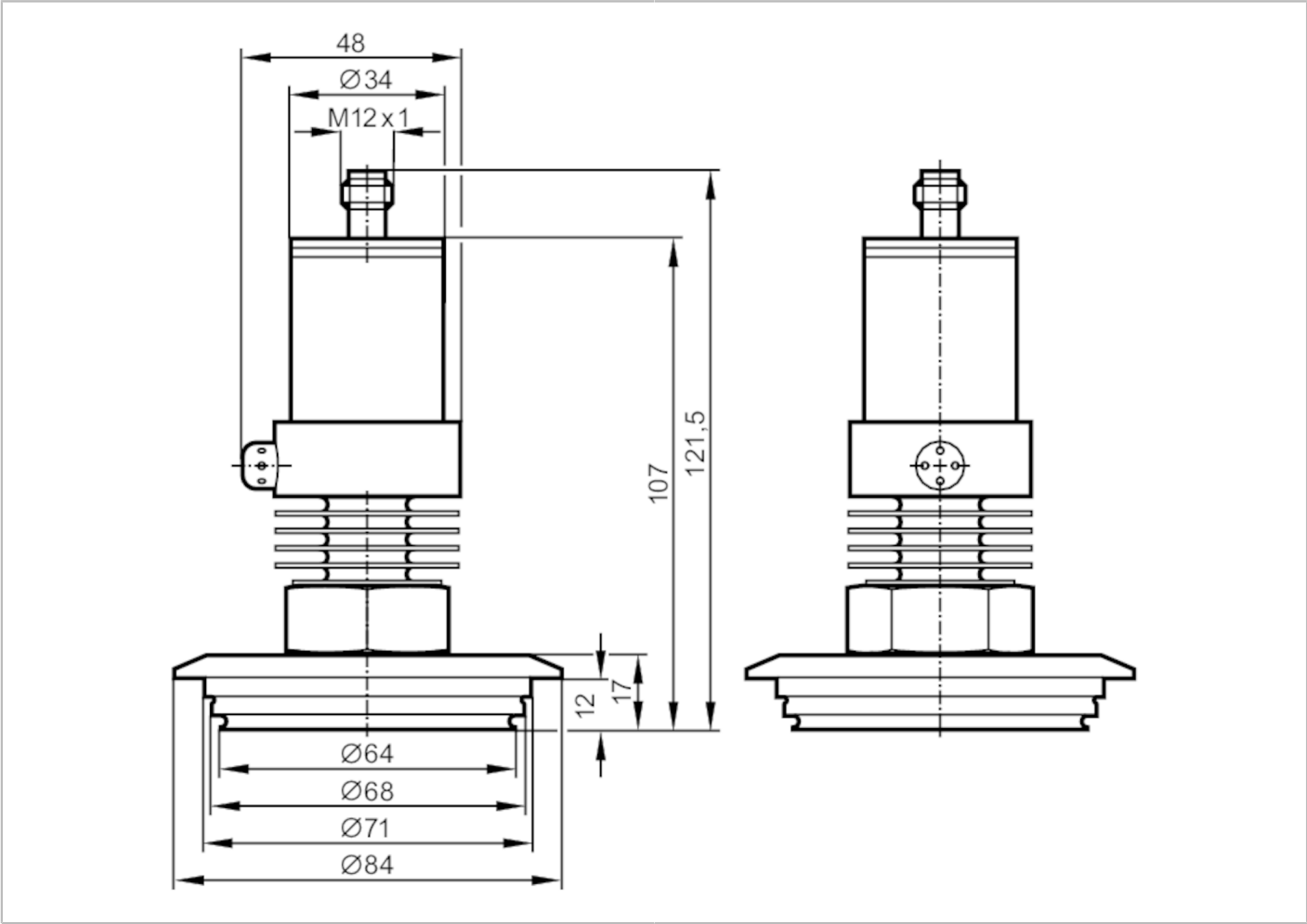
PH1254



Inbyggbar tryckgivare

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

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produktegenskaper			
Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Processanslutning	Varivent Form N		
Applikation			
Applikation	flushmontering för livsmedelsindstrin		
Media	Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprängtryck	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Tryckhållfasthet	50 bar	725 psi	5000 kPa
Typ av tryck	relativt tryck		
Inbyggbar	ja		
Elektriska data			
Anslutningsspänning [V]	14...30 DC		
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)		
Skyddsklass	III		



Inbyggbar tryckgivare

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

Polaritetsskyddad	ja		
In- / utgångar			
Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1		
Utgångar			
Totalt antal utgångar	1		
Utgångssignal	analogsignal		
Antal analogutgångar	1		
Analog strömutgång [mA]	4...20		
Max. skenbart motstånd [Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Överlastskydd	ja		
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Analogstartpunkt	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Analogslutpunkt	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
I steg om	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Fabriksinställning		ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 bar
	COF = 0.0	dAA = 0	Uni = bar
Noggrannhet / Avvikelse			
Repeternoggrannhet[% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)		
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)		
Avvikelse linjäritet [% av spannet]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Avvikelse hysteres [% av spannet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Långtidsstabilitet [% av spannet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)		
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Reaktionstider			
Max. responstid för analogutgång [ms]	3		
Mjukvara / programmering			
Parametreringsmöjligheter	Nollpunkt; spann		
Gränssnitt			
Kommunikationsinterface	EPS		
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur [°C]	-25...80		
Lagringstemperatur [°C]	-40...100		
Kapslingsklass	IP 67		



Inbyggbar tryckgivare

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

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniska data

Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; PBT
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	Varivent Form N

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

