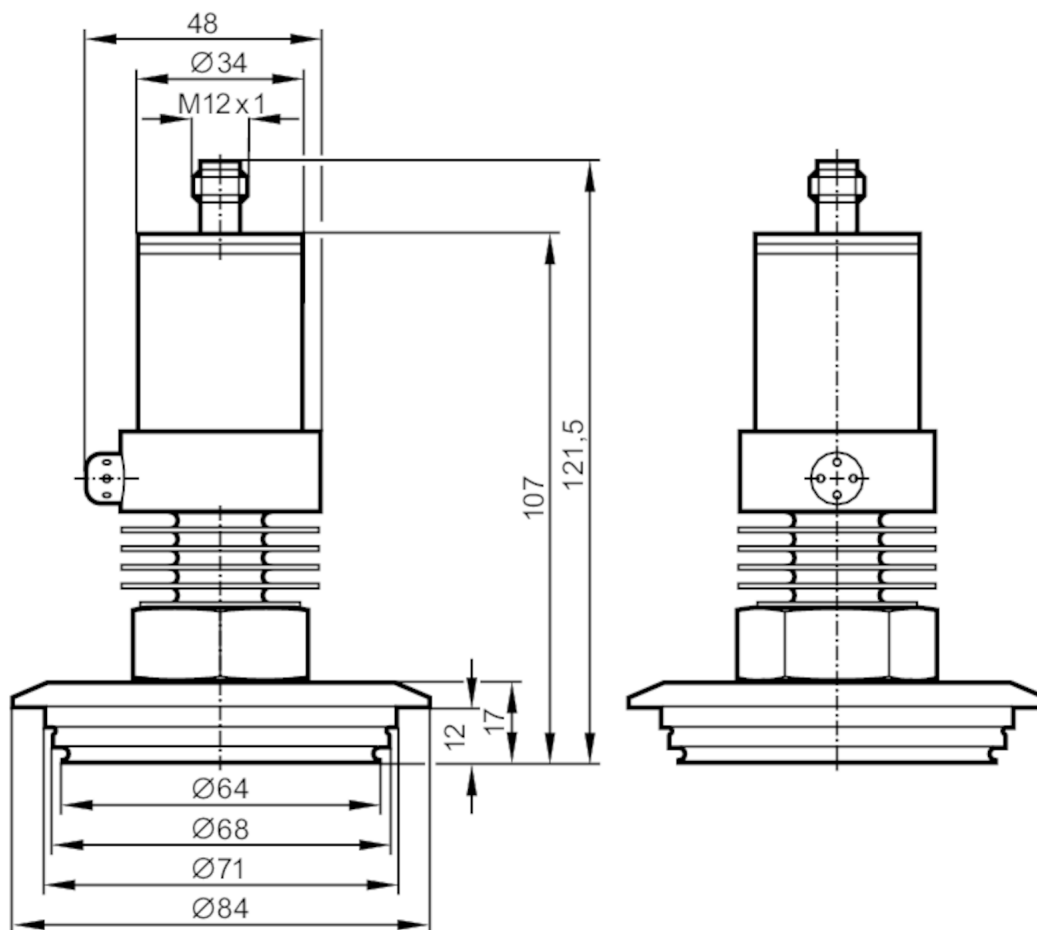


Екраниран сензор за налягане

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

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Процес на свързване	Varivent Form N		

Приложение

Приложение	с възможност за монтаж в хранително-вкусовата промишленост		
Среда	вискозни среди и течности със суспендирани частици; течности и газове		
Температура на средата [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Мин. налягане на разрушаване	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Номинално налягане	50 bar	725 psi	5000 kPa
Вид на налягането	относителното налягане		
Без мъртва зона	да		

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	14...30 DC		
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)		



Екраниран сензор за налягане

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

Клас на защита	III		
Защита срещу обръщане на полярността	да		
Входове / изходи			
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		
Изходи			
Общ брой на изходите	1		
Изходящ сигнал	аналогов сигнал		
Брой аналогови изходи	1		
Аналогов токов изход [mA]	4...20		
Макс. натоварване [Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Защита от претоварване	да		
Обхват на измерване / настройка			
Обхват на измерване	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Аналогова начална точка	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Аналогова крайна точка	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
На стъпки от	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Фабрична настройка		ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 bar
	COF = 0.0	dAA = 0	Uni = bar
Прецизност / отклонения			
Повторяемост [% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K; Turn down 1:1)		
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , линейност, вкл. хистерезис и повторяемост , настройка на гранична стойност по DIN EN IEC 62828-1)		
Линейност отклонение [% от обхвата]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; на година)		
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Време за реакция			
Макс. аналогов изход за време за реакция [ms]	3		
Софтуер / програмиране			
Опции за задаване на параметри	нулева точка; интервал		
Интерфейси			
Интерфейс за комуникация	EPS		



Екраниран сензор за налягане

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

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...80
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита		IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN IEC 68-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)

Механични данни

Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; PBT
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); керамика (99.9 % Al ₂ O ₃); PTFE
Мин. цикли на налягане	100 милиона
Процес на свързване	Varivent Form N

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка

