



Екраниран трансмитер за налягане

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ IP

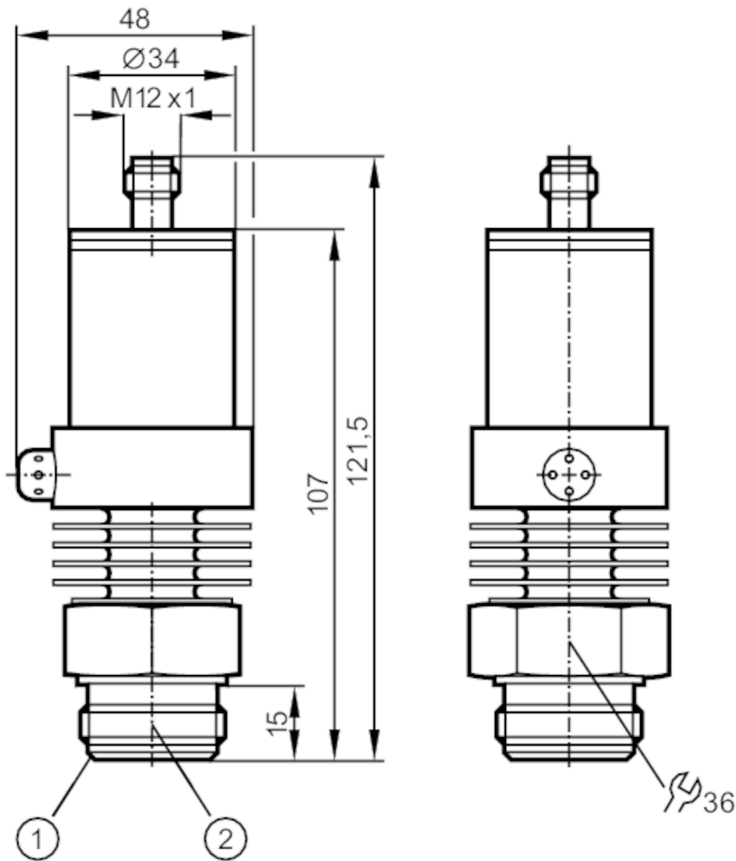
Спрени изделия

Дата на прекратяване: 03/31/2024

Алтернативни артикули: PI1004 или PM1704

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!

Моля, не използвайте за нови проекти.
няма повече налични адаптери като аксесоари



- 1 Aseptoflex уплътняващ ръб
2 резба Aseptoflex



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1			
Обхват на измерване	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Процес на свързване	резбова връзка Aseptoflex външна резба Aseptoflex			

Приложение

Система	контакти със златно покритие
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)



Екраниран трансмитер за налягане

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

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)
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; (U _b = 24 V; (U _b - 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	-0,05...1 MPa
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	

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)



Екраниран трансмитер за налягане

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

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
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	1 GHz / Прецизност < 2,5%
	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)
MTTF	[Години]	271
Механични данни		
Тегло	[g]	474,5
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материали (мокри части)		керамика (99.9 % Al ₂ O ₃); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); повърхностни характеристики: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Мин. цикли на налягане		100 милиона
Процес на свързване		резбова връзка Aseptoflex външна резба Aseptoflex
Забележки		
Забележки		Разрешението 3-A е валидно само ако адаптерите с разрешение 3-A се използват за инсталация.
Указания		Моля, не използвайте за нови проекти.; няма повече налични адаптери като аксесоари
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие		



Екраниран трансмитер за налягане

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

Връзка

