



Екраниран трансмитер за налягане

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

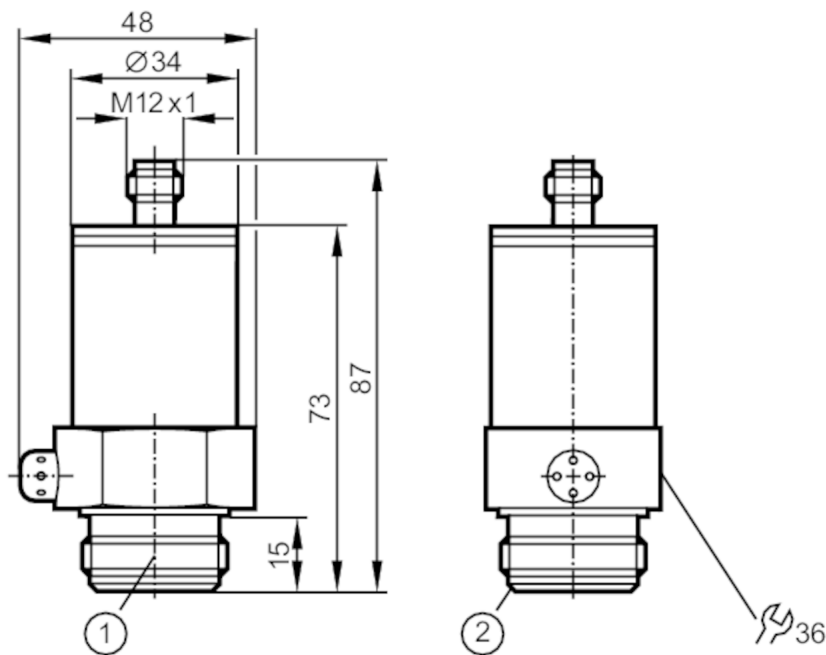
Спрени изделия

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 резба Aseptoflex
2 Aseptoflex уплътняващ ръб



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	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...80		
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		



Екраниран трансмитер за налягане

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

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; (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
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		



Екраниран трансмитер за налягане

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

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]	319,5
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материали (мокри части)		керамика (99.9 % Al ₂ O ₃); неръждаема стомана (1.4435 / 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

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

Връзка

