



Екраниран трансмитер за налягане

PL-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

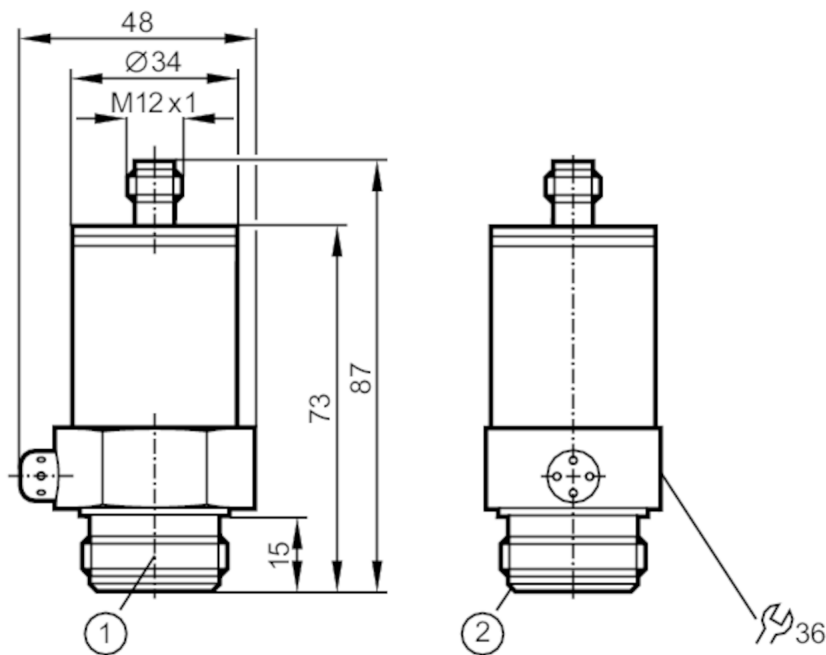
Спрени изделия

Дата на прекратяване: 03/31/2024

Алтернативни артикули: PI1003 или PM1703

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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 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...80		
Мин. налягане на разрушаване	350 bar	5070 psi	35 MPa
Номинално налягане	100 bar	1450 psi	10 MPa
Вид на налягането	относителното налягане		
Без мъртва зона	да		



Екраниран трансмитер за налягане

PL-025-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		-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Аналогова начална точка		-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Аналогова крайна точка		5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
На стъпки от		0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Фабрична настройка			ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 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-025-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]		320
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-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Връзка

