



Екраниран трансмитер за налягане

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

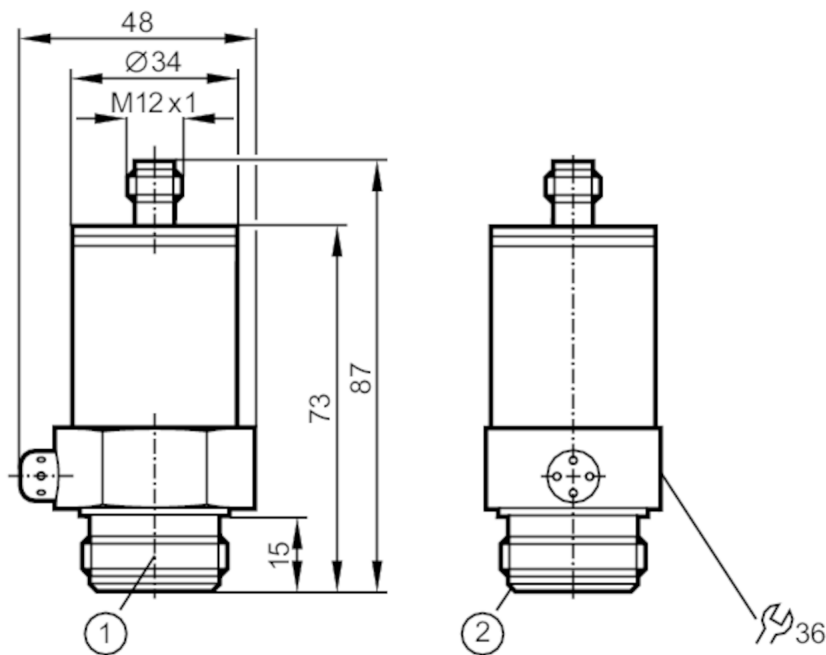
Спрени изделия

Дата на прекратяване: 03/31/2024

Алтернативни артикули: PI1009 или PM1707

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	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 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	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Номинално налягане	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Вид на налягането	относителното налягане		
Без мъртва зона	да		



Екраниран трансмитер за налягане

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

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		
Принцип на измерване		хидростатично		
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		-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi -5...100 kPa
Аналогова начална точка		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Аналогова крайна точка		200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
На стъпки от		1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa
Фабрична настройка			ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar
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		



Екраниран трансмитер за налягане

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

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]	320
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Материали (мокри части)	керамика (99.9 % Al2 O3); 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		
2 1 3 4		

Екраниран трансмитер за налягане

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

Връзка

