



Екраниран трансмитер за налягане

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

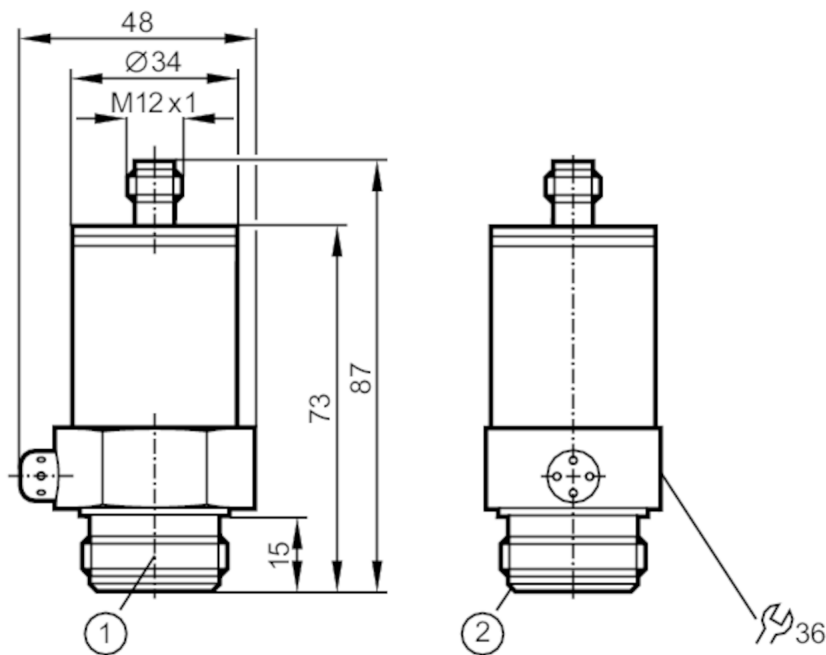
Спрени изделия

Дата на прекратяване: 03/31/2024

Алтернативни артикули: PI1008 или PM1708

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	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
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 [mbar]	30000	
Номинално налягане [mbar]	6000	
Вид на налягането	относителното налягане	
Без мъртва зона	да	



Екраниран трансмитер за налягане

PL-,25BRES30-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
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	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Аналогова начална точка	[mbar]	-12,5...100
Аналогова крайна точка	[mbar]	50...250
На стъпки от	[mbar]	0,5
Фабрична настройка	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 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]	< ± 0,4; (0...80 °C)
Време за реакция		
Макс. аналогов изход за време за реакция	[ms]	3



Екраниран трансмитер за налягане

PL-,25BRES30-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]	318,5
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-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Връзка

