



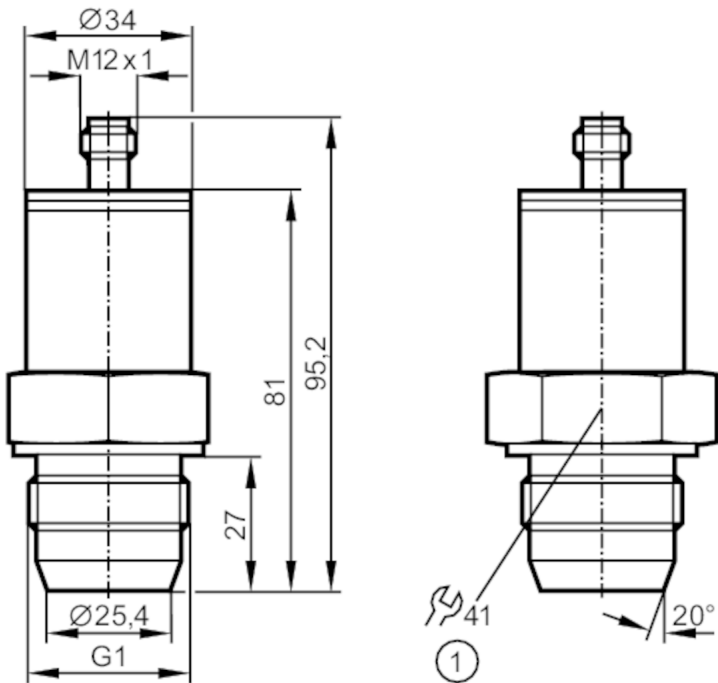
Екраниран трансмитер за налягане

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PM1602

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



1 Усилие на затягане 20 Nm



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба уплътняващ конус		

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		
Подходящо условие за	употреба при газово налягане > 25 бара само при поискване		
Температура на средата [°C]	-25...80		
Мин. налягане на разрушаване	650 bar	9425 psi	65 MPa
Номинално налягане	200 bar	2900 psi	20 MPa
Вид на налягането	относителното налягане		
Без мъртва зона	да		

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	14...30 DC
------------------------	------------



Екраниран трансмитер за налягане

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

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...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Аналогова начална точка		-1...75 bar	-10...1090 psi	-0,1...7,5 MPa
Аналогова крайна точка		24...100 bar	350...1450 psi	2,4...10 MPa
На стъпки от		0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Фабрична настройка			ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 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		
Интерфейси				
Интерфейс за комуникация		EPS		



Екраниран трансмитер за налягане

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

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	10 V/m
	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)

Механични данни

Тегло	[g]	353
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 G 1 външна резба уплътняващ конус

Забележки

Забележки	Разрешението 3-A е валидно само ако адаптерите с разрешение 3-A се използват за инсталация.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

