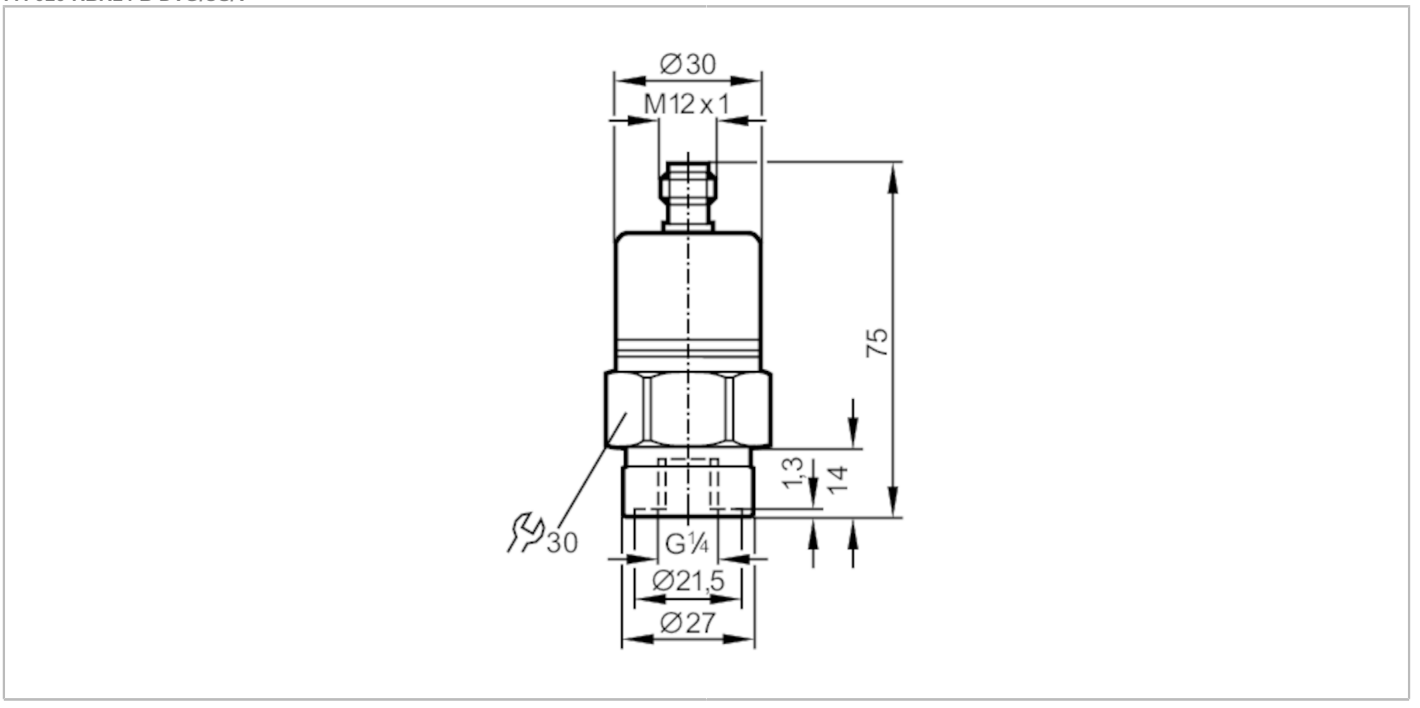
PA9024

Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-010-RBR14-B-DVG/US/V



Характеристики на продукта				
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1			
Обхват на измерване	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба			
Приложение				
Система	контакти със златно покритие			
Приложение	за индустриални приложения			
Среда	течности и газове			
Температура на средата [°C]	-25...90; (при поискване: -40...90 °C)			
Мин. налягане на разрушаване	150 bar	2175 psi	15 MPa	
Номинално налягане	75 bar	1088 psi	7,5 MPa	
Вид на налягането	относителното налягане			
Електрически показатели				
Работно напрежение [V]	16...32 DC			
Консумация на ток [mA]	< 18			
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			

PA9024

Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-010-RBR14-B-DVG/US/V

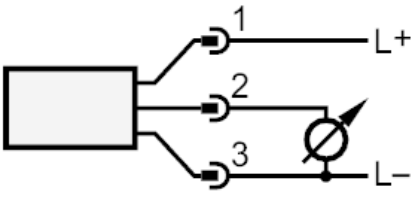
Изходящ сигнал		аналогов сигнал			
Брой аналогови изходи		1			
Аналогов напреженов изход	[V]	0...10			
Мин. товарно съпротивление	[Ω]	2000			
Защита от претоварване		да			
Обхват на измерване / настройка					
Обхват на измерване		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Прецизност / отклонения					
Повторяемост	[% от обхвата]	< 0,1; (с температурни колебания < 10 K)			
Отклонение на характеристиките	[% от обхвата]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Най-подходящата права линия; LS = задаване на гранична стойност)			
Дългосрочна стабилност	[% от обхвата]	< ± 0,05; (за 6 месеца)			
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					
Стъпаловидно време за реакция на аналоговия изход	[ms]	3			
Условия на работа					
Околна температура	[°C]	-25...80			
Температура на съхранение	[°C]	-40...100			
Защита		IP 65			
Тестове / одобрения					
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
		EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	30 V/m		
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV		
		EN 61000-4-6 HF проведено	10 V		
		Излъчване на смущения	съгласно директивата за автомобилите 2004/104 / ЕО		
		CISPR 25			
		Устойчивост срещу смущения	съгласно директивата за автомобилите 2004/104 / ЕО		
		ISO 11452-2 Високочестотно излъчване	100 V/m		
		ISO 7637-2 pulse	ниво на строгост 4		
Удароустойчивост		DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)		
		DIN EN 61373	Категория 3		
Устойчивост на вибрации		DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)		
		DIN EN 61373	Категория 2		
MTTF	[Години]	478			

PA9024

Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-010-RBR14-B-DVG/US/V

Директивата за оборудване под налягане		Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване	
Железопътни приложения		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
Механични данни			
Тегло	[g]	222	
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4305 / 303); керамика; FKM	
Мин. цикли на налягане		100 милиона	
Процес на свързване		резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба	
Интегриран елемент на ограничителя		не (може да бъде модернизирана)	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	
Електрическо свързване			

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

Връзка