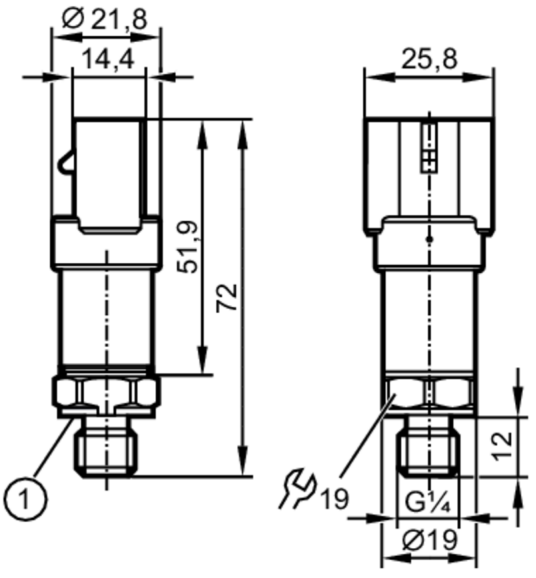
PU5601

Предавател за налягане

PU-250-SEG14-B-DVG/AM



1 уплътнение

Характеристики на продукта			
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба (DIN EN ISO 1179-2)		
Приложение			
Приложение	за мобилни приложения		
Среда	течности и газове		
Температура на средата [°C]	-40...125		
Мин. налягане на разрушаване	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Номинално налягане	625 bar	9060 psi	62,5 Mpa
Забележка за рейтинга на налягане	статичен		
Устойчивост на вакуум [mbar]	-1000		
Вид на налягането	относителното налягане		
Електрически показатели			
Работно напрежение [V]	16...32 DC		
Консумация на ток [mA]	< 12		
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)		
Клас на защита	III		
Защита срещу обръщане на полярността	да		
Отложено включване [s]	< 0,1		
Входове / изходи			
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		

PU5601

Предавател за налягане

PU-250-SEG14-B-DVG/AM

Изходи			
Общ брой на изходите	1		
Изходящ сигнал	аналогов сигнал		
Брой аналогови изходи	1		
Аналогов напреженов изход [V]	0...10		
Мин. товарно съпротивление [Ω]	2000		
Устойчив на късо съединение	да		
Защита от претоварване	да		
Обхват на измерване / настройка			
Обхват на измерване	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Прецизност / отклонения			
Повторяемост [% от обхвата]	< ± 0,05; (с температурни колебания < 10 K)		
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	< ± 0,8; (вкл. отклонение при измерване, нулева точка и грешка в обхвата, нелинейност, хистерезис)		
Линейност отклонение [% от обхвата]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]	< ± 0,2		
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< ± 0,1; (за 6 месеца)		
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Време за реакция			
Стъпаловидно време за реакция на аналоговия изход [ms]	2		
Условия на работа			
Околна температура [°C]	-40...100		
Температура на съхранение [°C]	-40...100		
Защита	IP 67; IP 69K		
Тестове / одобрения			
EMC	compliant with UN ECE R10, rev. 5	(E1 съвместим)	
	ISO 11452-2	100 V/m	
	DIN EN 61326-1		
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	500 Земно притегляне (1 ms)	
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)	
MTTF [Години]	640		
Директивата за оборудване под налягане	Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване		

PU5601

Предавател за налягане

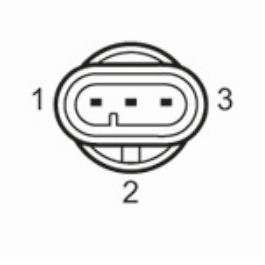
PU-250-SEG14-B-DVG/AM

Механични данни		
Тегло	[g]	63,5
Материал		1.4542 (17-4 PH / 630); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PPS
Материали (мокри части)		1.4542 (17-4 PH / 630)
Мин. цикли на налягане		60 милиона; (при 1.2 пъти номиналното налягане)
Усилие на затягане	[Nm]	25...35; (препоръчван въртящ момент на затягане; зависи от смазването, уплътнението и степента на налягане)
Процес на свързване		резбова връзка G 1/4 външна резба (DIN EN ISO 1179-2)
Процесна връзка с уплатнения		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Интегриран елемент на ограничителя		да

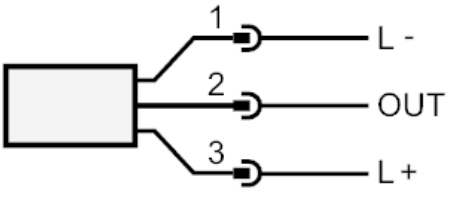
Забележки	
Забележки	BFSL = Най-подходящата права линия
	LS = задаване на гранична стойност
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x AMP-Superseal; Максимална дължина на кабела: 30 m



Връзка



OUT	аналогов изход