



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [psi]	0...5000
Процес на свързване	резбова връзка 9/16" - 18 UNF външна резба

Приложение

Приложение	за мобилни приложения
Среда	течности и газове
Температура на средата [°C]	-40...125
Мин. налягане на разрушаване [psi]	24650
Номинално налягане [psi]	14500
Забележка за рейтинга на налягане	статичен
Устойчивост на вакуум [psi]	-14,5
Вид на налягането	относителното налягане

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	8...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
-----------------------	--------------------------



Предавател за налягане

PU-500PSEU96-V-DVG/DE

Изходи		
Общ брой на изходите		1
Изходящ сигнал		аналогов сигнал
Брой аналогови изходи		1
Аналогов напреженов изход [V]		0,5...4,5
Мин. товарно съпротивление [Ω]		2000
Устойчив на късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване [psi]		0...5000
Прецизност / отклонения		
Повторяемост [% от обхвата]		$< \pm 0,05$; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]		$< \pm 0,8$; (вкл. отклонение при измерване, нулева точка и грешка в обхвата, нелинейност, хистерезис)
Линейност отклонение [% от обхвата]		$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]		$< \pm 0,2$
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]		$< \pm 0,1$; (за 6 месеца)
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-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	
	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]		652
Директивата за оборудване под налягане		Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване

Предавател за налягане

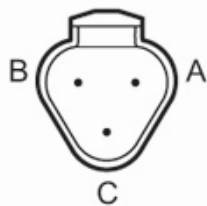
PU-500PSEU96-V-DVG/DE

Механични данни	
Тегло [g]	62
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; (препоръчан въртящ момент на затягане; зависи от смазването, уплътнението и степента на налягане)
Процес на свързване	резбова връзка 9/16" - 18 UNF външна резба
Процесна връзка с уплатнения	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Интегриран елемент на ограничителя	да

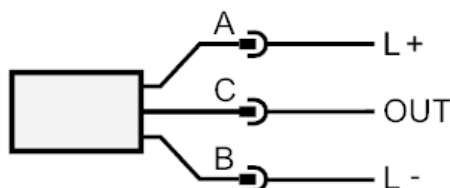
Забележки	
Забележки	BFSL = Най-подходящата права линия LS = задаване на гранична стойност
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x DEUTSCH конектор (DT04-3P); Максимална дължина на кабела: 30 m



Връзка



OUT аналогов изход