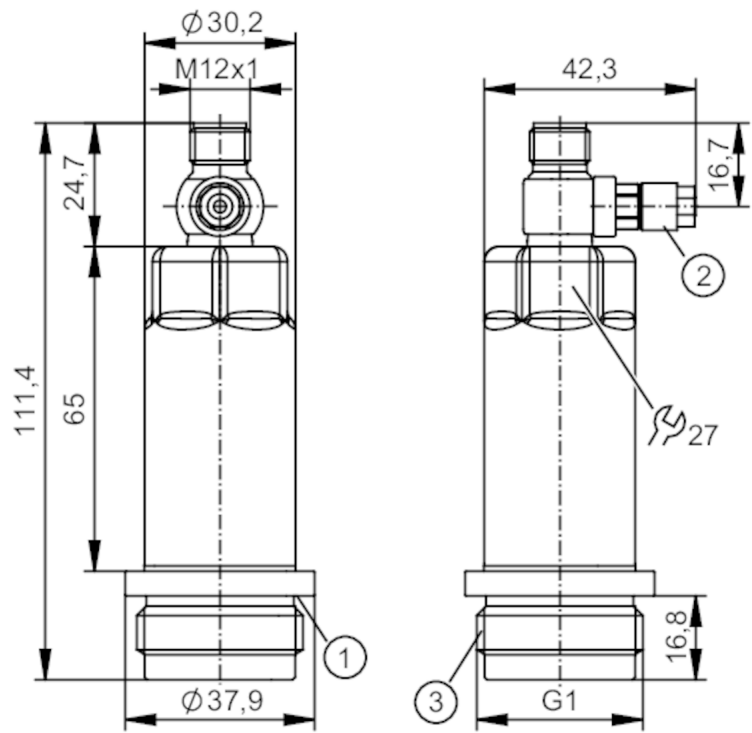




Екраниран трансмитер за налягане

PM-,25BREA01-E-ZVG/US



- 1 жлеб с уплътнителен пръстен (DIN EN ISO 1179-2)
- 2 фитинг за тръба Ø 6 x 4
- 3 външна резба G1



Характеристики на продукта				
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1			
Обхват на измерване	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба			
Приложение				
Система	контакти със златно покритие			
Измервателен елемент	керамично-капацитивна клетка за измерване на налягането			
Приложение	монтиран на промишлени приложения			
Среда	течности и газове			
Температура на средата [°C]	-25...80			
Мин. налягане на разрушаване	30000 mbar	435 psi	3000 kPa	
Номинално налягане	6000 mbar	87 psi	600 kPa	
Устойчивост на вакуум [mbar]	-1000			
Вид на налягането	относителното налягане			
Електрически показатели				
Работно напрежение [V]	18...30 DC			
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)			
Клас на защита	III			



Екраниран трансмитер за налягане

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Защита срещу обръщане на полярността	да
Принцип на измерване	хидростатично
Интегриран следящ сензор	да
2-проводен	
Консумация на ток [mA]	3,5...21,5
Отложено включване [s]	1
3-проводен	
Консумация на ток [mA]	< 45
Отложено включване [s]	0,5
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; (мащабируема)
Макс. натоварване [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 9 V) / 21.5 mA)
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Обхват на измерване / настройка	
Обхват на измерване	-0,0125...0,25 bar -12,5...250 mbar -0,182...3,626 psi -1,25...25 kPa
Аналогова начална точка	-12,5...200 mbar -0,182...2,9 psi -1,25...20 kPa
Аналогова крайна точка	37,5...250 mbar 0,544...3,626 psi 3,75...25 kPa
На стъпки от	0,5 mbar 0,007 psi 0,05 kPa
Фабрична настройка	ASP = 0,0 mbar AEP = 250 mbar
Прецизност / отклонения	
Повторяемост [% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K; Turn down 1:1)
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	< ± 0,6; (linearity incl. hysteresis and repeatability, limit value setting to 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...70 °C)
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,4; (0...70 °C)



Екраниран трансмитер за налягане

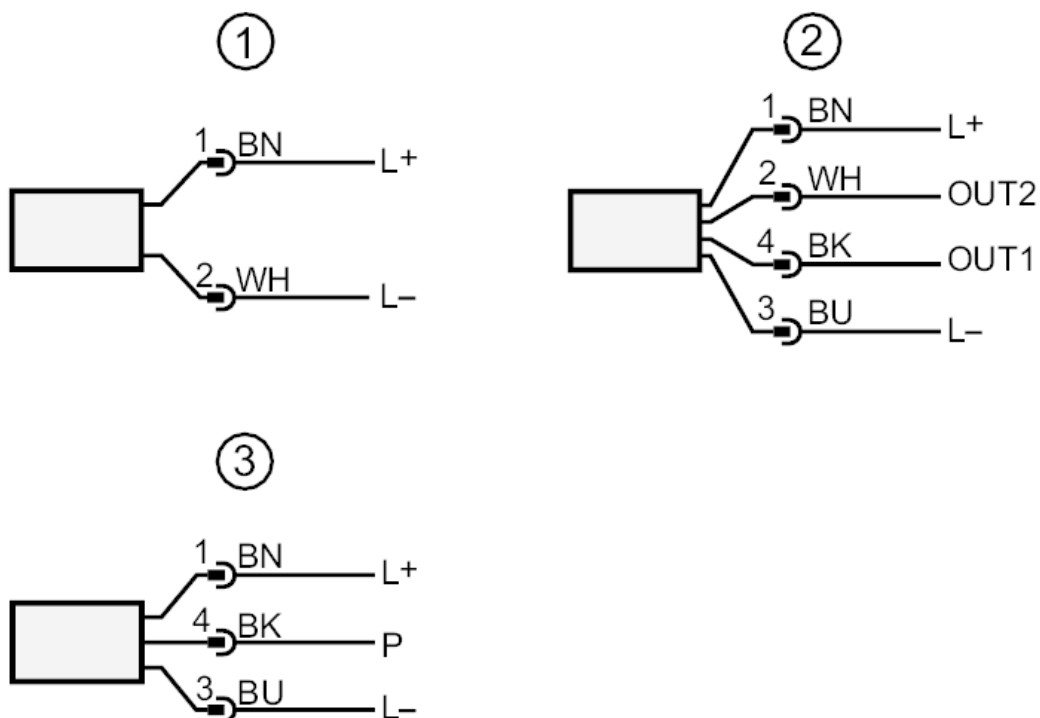
PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Време за реакция		
Амортизация на аналоговия изход dAA	[s]	0...4
2-проводен		
Стъпаловидно време за реакция на аналоговия изход	[ms]	30
3-проводен		
Стъпаловидно време за реакция на аналоговия изход	[ms]	7
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...80
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита		IP 67; IP 68; IP 69K
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	323
Механични данни		
Тегло	[g]	279,4
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PBT; FKM; PTFE; месинг с никелирано покритие
Материали (мокри части)		керамика (96% Al ₂ O ₃); FKM; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Мин. цикли на налягане		100 милиона
Усилие на затягане	[Nm]	35; (препоръчван въртящ момент на затягане; зависи от смазването, уплътнението и степента на налягане)
Процес на свързване		резбова връзка G 1 външна резба
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие		

Екраниран трансмитер за налягане

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Връзка



цветове съгласно DIN EN 60947-5-2

1 конектор за 2-проводен режим

2 конектор за 3-проводен режим

3 конектор за задаване на параметри на IO-Link (P = комуникация през IO-Link)

Цветовете на проводниците :

BK = черен

BN = кафяв

BU = син

WH = бял