

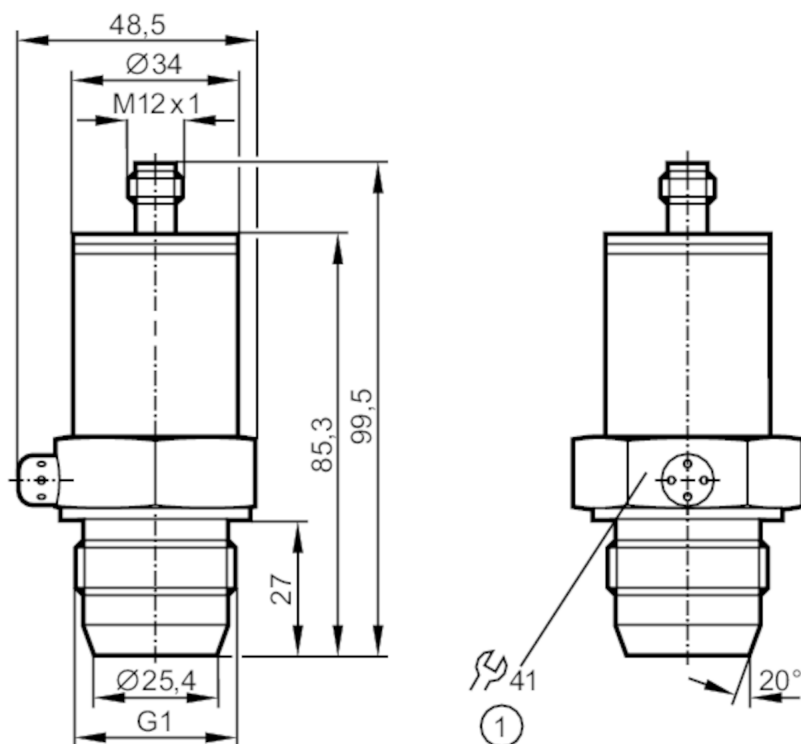
Екраниран трансмитер за налягане

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PM1607

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



1 Усилие на затягане 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested FDA

Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1			
Обхват на измерване	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
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		
Температура на средата [°C]	-25...80		
Мин. налягане на разрушаване	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Номинално налягане	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Вид на налягането	относителното налягане		
Без мъртва зона	да		

Електрически показатели

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



Екраниран трансмитер за налягане

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Принцип на измерване	хидростатично

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; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Аналогова начална точка	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa	
Аналогова крайна точка	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa	
На стъпки от	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	
Фабрична настройка		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	

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
--------------------------------	------------------------



Екраниран трансмитер за налягане

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

Интерфейси		
Интерфейс за комуникация		EPS
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]		404
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материали (мокри части)		керамика (99.9 % Al ₂ O ₃); неръждаема стомана (1.4435 / 316L); повърхостни 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		
		

Екраниран трансмитер за налягане

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

Връзка

