

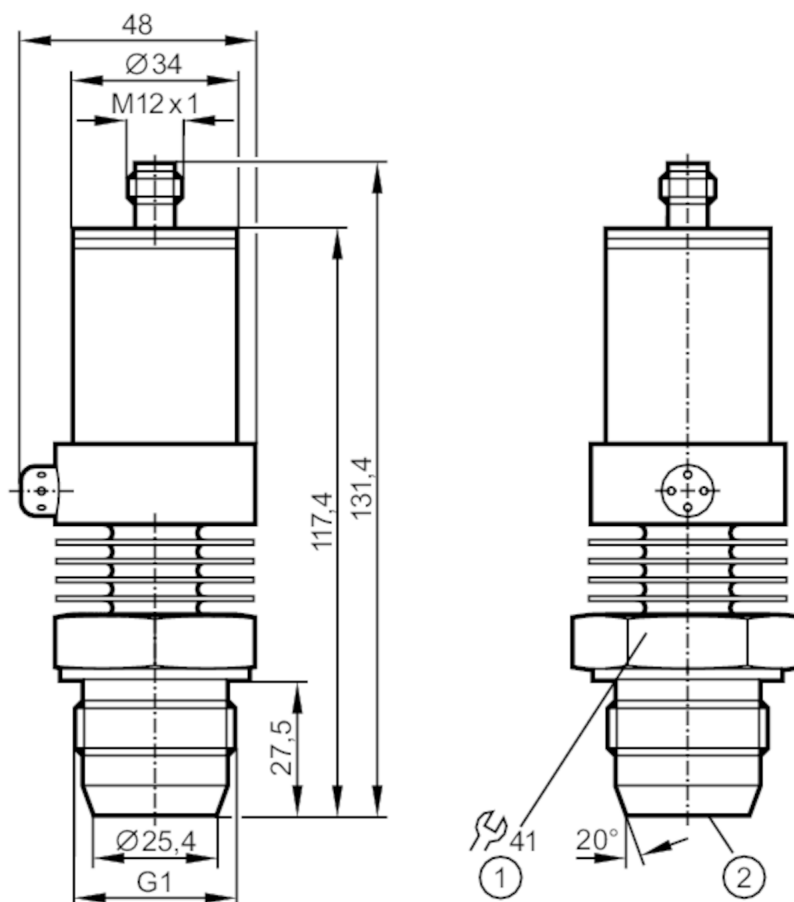
Екраниран трансмитер за налягане

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PM2656

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



- 1 Усилие на затягане 20 Nm
2 мембрана : PTFE



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба		

Приложение

Приложение	с възможност за монтаж в хранително-вкусовата промишленост		
Среда	течни и вискозни среди		
Температура на средата [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Мин. налягане на разрушаване	50 bar	725 psi	5000 kPa
Номинално налягане	20 bar	290 psi	2000 kPa
Вид на налягането	относителното налягане		



Екраниран трансмитер за налягане

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Без мъртва зона		да		
Електрически показатели				
Работно напрежение [V]		14...30 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)		
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		
Изходящ сигнал		аналогов сигнал		
Брой аналогови изходи		1		
Аналогов токов изход [mA]		4...20		
Макс. натоварване [Ω]		550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Защита от претоварване		да		
Обхват на измерване / настройка				
Обхват на измерване		-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Аналогова начална точка		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Аналогова крайна точка		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
На стъпки от		0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
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]		≤ ± 0,15; (0...80 °C)		
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]		≤ ± 0,4; (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

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

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		
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PA; PBT	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4435 / 316L); PTFE на керамични вещества; PTFE	
Мин. цикли на налягане	100 милиона	
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка

