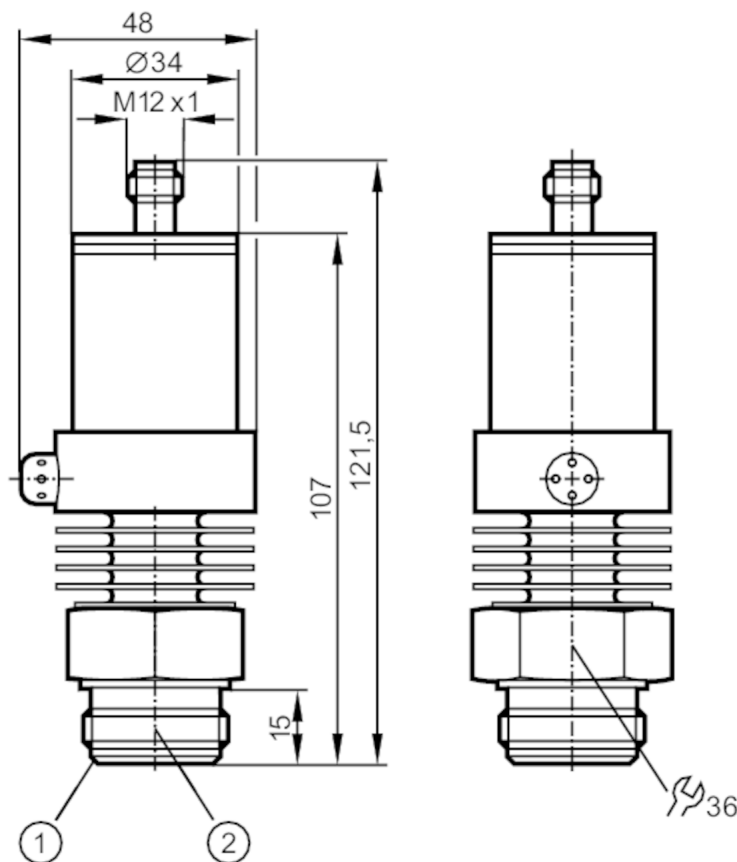


Екраниран трансмитер за налягане

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 Aseptoflex уплътняващ ръб
2 резба Aseptoflex



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Процес на свързване	резбова връзка Aseptoflex външна резба Aseptoflex		

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...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		
Без мъртва зона	да		

Електрически показатели

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



Екраниран трансмитер за налягане

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

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

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Аналогова начална точка	-1...0,6 bar	-14,5...8,7 psi	-100...60 kPa
Аналогова крайна точка	0...3 bar	0...43,5 psi	0...300 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]	< ± 0,1; (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
--------------------------------	------------------------

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	EPS
--------------------------	-----



Екраниран трансмитер за налягане

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

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); PEI; FKM
Материали (мокри части)	керамика (99.9 % Al ₂ O ₃); PTFE; неръждаема стомана (1.4435 / 316L); повърхностни характеристики: Ra < 0,4 / Rz 4
Мин. цикли на налягане	100 милиона
Процес на свързване	резбова връзка Aseptoflex външна резба Aseptoflex

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



Връзка

