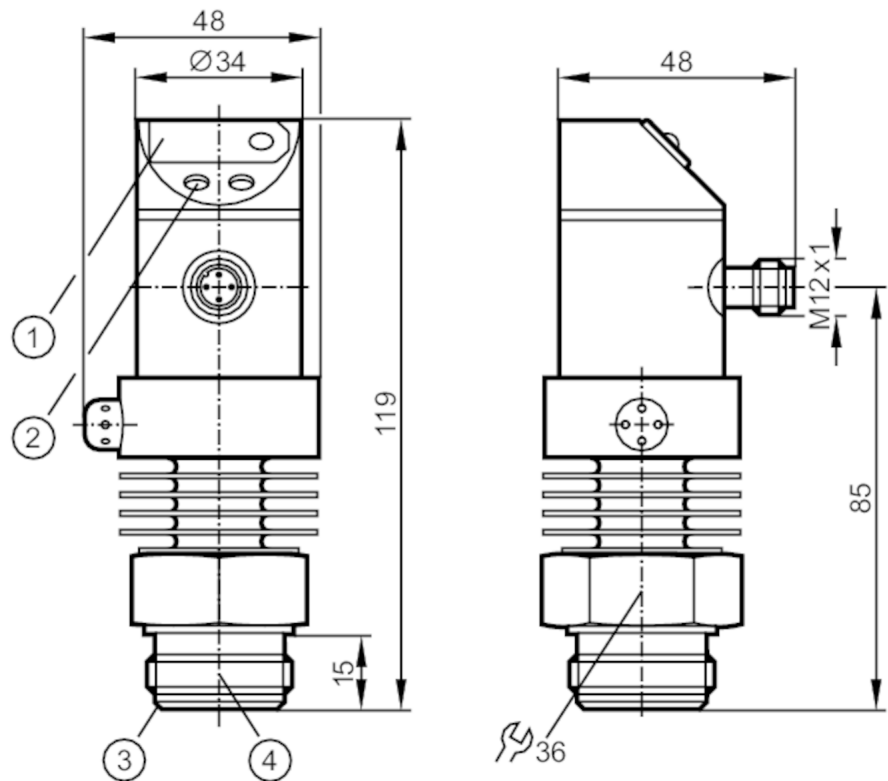




Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-,25-RES30-KFPKG/US/ /P

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



- 1 7-сегментен LED дисплей
- 2 Бутон за програмиране
- 3 Aseptoflex уплътняващ ръб
- 4 резба Aseptoflex



Характеристики на продукта	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [mbar]	0...250
Процес на свързване	резбова връзка Aseptoflex външна резба Aseptoflex
Приложение	
Система	контакти със златно покритие
Приложение	с възможност за монтаж в хранително-вкусовата промишленост
Инсталация	Свободно въртящ се корпус 350°
Среда	вискозни среди и течности със суспендирани частици; течности и газове
Температура на средата [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Мин. налягане на разрушаване [mbar]	30000
Номинално налягане [mbar]	10000
Вид на налягането	относителното налягане
Без мъртва зона	да
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	20...30 DC



Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-,25-RES30-KFPKG/US/ /P

Консумация на ток	[mA]	< 60
Мин. съпротивление на изолация	[MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Отложено включване	[s]	0,2
Интегриран следящ сензор		да

Входове / изходи

Брой входове и изходи

Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1

Изходи

Общ брой на изходите		2
Исходящ сигнал		превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение		PNP
Брой цифрови изходи		1
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	250
Брой аналогови изходи		1
Аналогов токов изход	[mA]	4...20
Макс. натоварване	[Ω]	500
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	[mbar]	0...250
Гранична точка SP	[mbar]	2...250
Точка на нулиране gP	[mbar]	1...248
На стъпки от	[mbar]	1

Прецизност / отклонения

Прецизност на точката на превключване	[% от крайната стойност]	< ± 1,5
Повторяемост	[% от крайната стойност]	< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките	[% от крайната стойност]	< ± 1,0
Температурно отклонение на 10 K		< ± 0,4



Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-,25-RES30-KFPKG/US/ /P

Време за реакция											
Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход	Време за реакция (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Честота на превключване	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Време за реакция	[ms]	при правоъгълна характеристика на налягането; Настроена точка (SPx) = 70 %; точка на нулиране (rPx) = 30 %									
Програмируемо време на отлагане dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Макс. аналогов изход за време за реакция	[ms]	3									
Софтуер / програмиране											
Регулиране на точката на превключване	Бутон за програмиране										
Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг										
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); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM										
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); керамика; PTFE										
Мин. цикли на налягане	100 милиона										
Процес на свързване	резбова връзка Aseptoflex външна резба Aseptoflex										
Дисплей / работни елементи											
Дисплей	Статус на превключване						Светодиод, червен				
	Визуализация на функцията						7-сегментен LED дисплей				
	Измерени стойности						7-сегментен LED дисплей				
Забележки											
Единица на опаковката	1 брой										

Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-,25-RES30-KFPKG/US/ /P

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

