

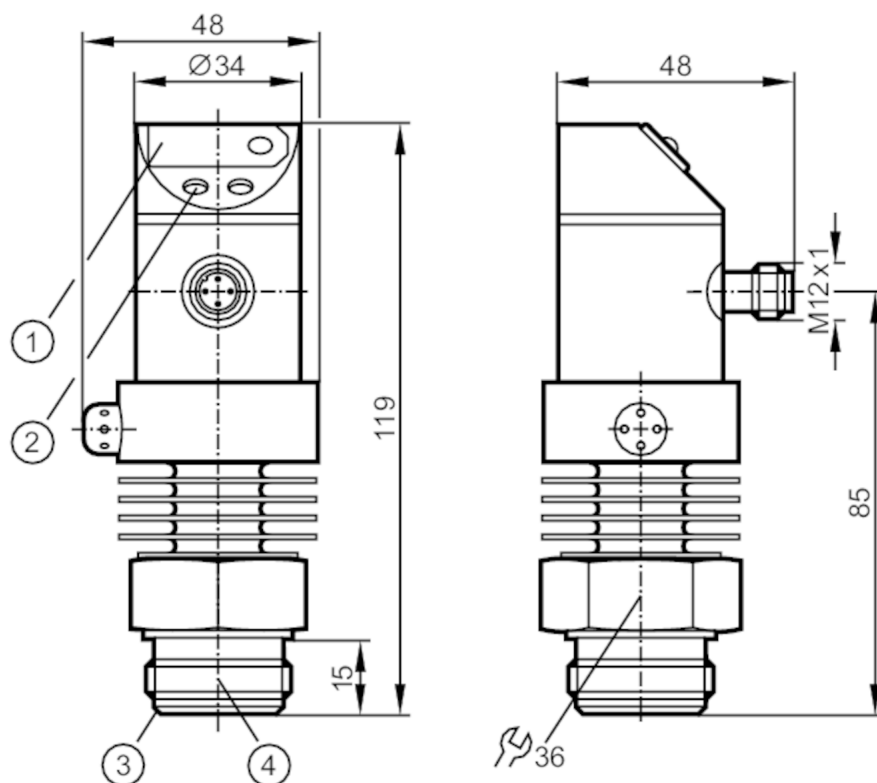
Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PI2099

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



- 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 [bar]	-1...1
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 [bar]	50
Номинално налягане [bar]	20
Вид на налягането	относителното налягане



Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Без мъртва зона	да
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	20...30 DC
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
Изходящ 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 [bar]	-1...1
Гранична точка SP [bar]	-0,96...1
Точка на нулиране rP [bar]	-0,98...0,99
На стъпки от [bar]	0,02
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



Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Температурно отклонение на 10 K		< ± 0,3								
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-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Електрическо свързване

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



Връзка

