

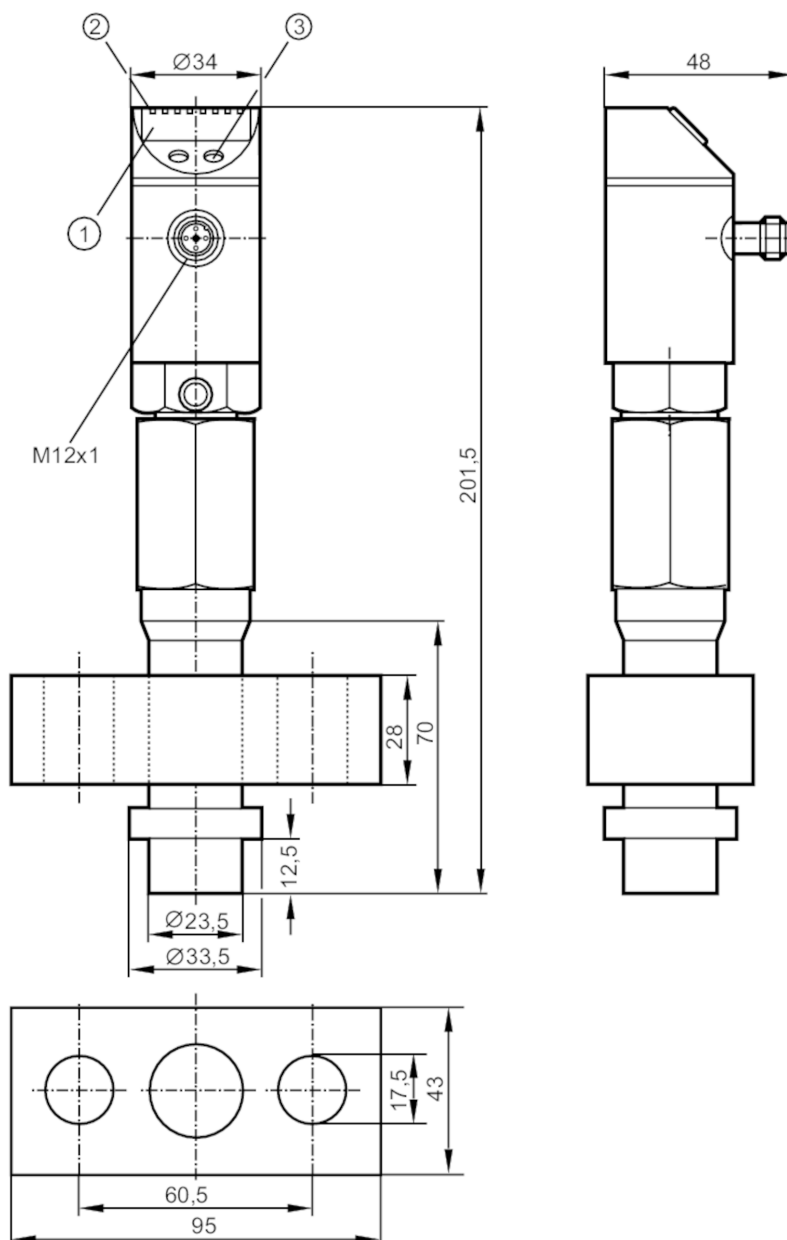
Сензор за налягане с дисплей

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Спрени изделия

Алтернативни артикули: PY9070

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



- 1 буквено-цифров дисплей 4-цифров
- 2 LED диоди Дисплей / Статус на превключване
- 3 Бутон за програмиране

CE EC 1935/2004 FDA UK CA

Характеристики на продукта

Брой входове и изходи

Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1

Обхват на измерване

0...400 bar

0...5800 psi

0...40 MPa



Сензор за налягане с дисплей

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Процес на свързване	хомогенизатор		
Приложение			
Система	контакти със златно покритие		
Приложение	с възможност за монтаж в хранително-вкусовата промишленост		
Подходящо условие за	За газообразни среди приложението е ограничено до макс. 25 бара.		
Температура на средата [°C]	-10...140		
Мин. налягане на разрушаване	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Номинално налягане	600 bar	8700 psi	60 MPa
Вид на налягането	относителното налягане		
Електрически показатели			
Работно напрежение [V]	20...32 DC; (съгл. SELV/PELV)		
Консумация на ток [mA]	< 65		
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: 2; Брой аналогови изходи: 1		
Изходи			
Общ брой на изходите	2		
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)		
Електрическо изпълнение	PNP/NPN		
Брой цифрови изходи	2		
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)		
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2		
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250		
Честота на превключване DC [Hz]	< 170		
Брой аналогови изходи	1		
Аналогов токов изход [mA]	4...20; (мащабируема 1:4)		
Макс. натоварване [Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Аналогов напреженов изход [V]	0...10; (мащабируема 1:4)		
Мин. товарно съпротивление [Ω]	2000		
Защита срещу късо съединение	да		
Вид защита от късо съединение	импулсна		
Защита от претоварване	да		



Сензор за налягане с дисплей

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Обхват на измерване / настройка			
Обхват на измерване	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Гранична точка SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Точка на нулиране rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Аналогова начална точка	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Аналогова крайна точка	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa
На стъпки от	1 bar	10 psi	0,1 MPa
Фабрична настройка		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
		ASP = 0 bar	AEP = 400 bar
Прецизност / отклонения			
Прецизност на точката на превключване	< ± 1,0		
[% от обхвата]			
Повторяемост	< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)		
[% от обхвата]			
Отклонение на характеристиките	< ± 1,0		
[% от обхвата]			
Температурен коефициент нулева точка	< ± 0,3; (0...80 °C)		
[% от обхвата за 10 K]			
Коефициент на температурния интервал	< ± 0,3; (0...80 °C)		
[% от обхвата за 10 K]			
Време за реакция			
Време за реакция	[ms]	< 3	
Процес на затихване dAP стойност	[s]	0...4	
Амортизация на аналоговия изход dAA	[s]	0...4	
Макс. аналогов изход за време за реакция	[ms]	3	
Софтуер / програмиране			
Опции за задаване на параметри	нулева точка; интервал		
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV	
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V	
	DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)	
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)	



Сензор за налягане с дисплей

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

MTTF	[Години]	173,33
Директивата за оборудване под налягане	Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване	

Механични данни		
Тегло	[g]	1588,5
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана	
Мин. цикли на налягане	1 милион	
Процес на свързване	хомогенизатор	

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Дисплей	3 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
	Визуализация на функцията	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров

Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Електрическо свързване

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



PY9970



Сензор за налягане с дисплей

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Връзка



OUT1	Превключващ изход
OUT2	Превключващ изход аналогов изход