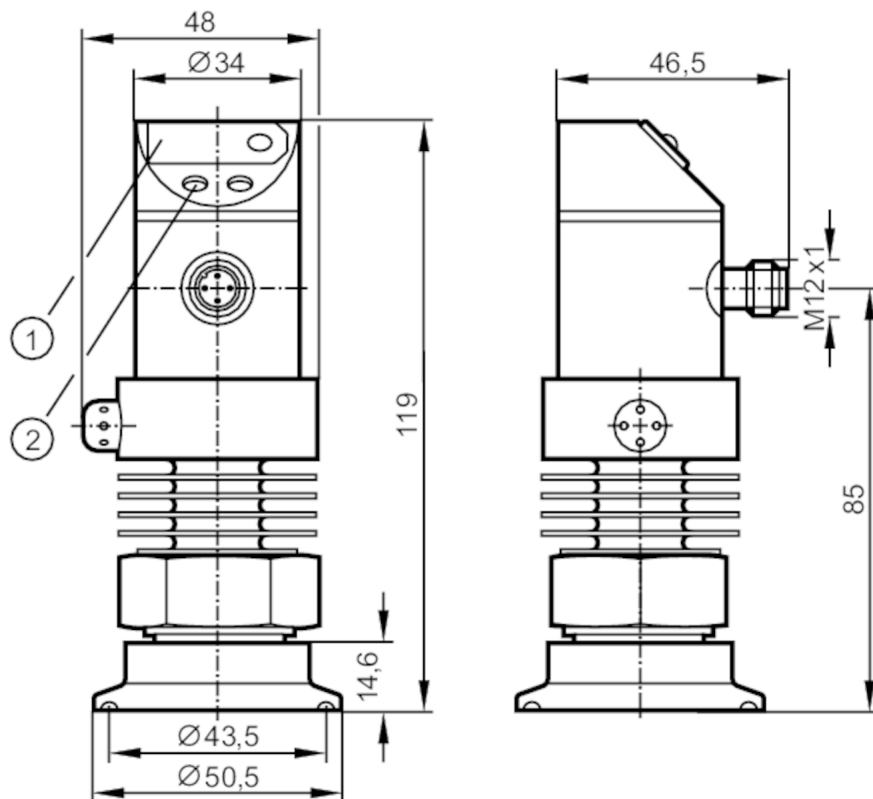


Екраниран сензор за налягане

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 7-сегментен LED дисплей
2 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Процес на свързване	1,5"		

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	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Номинално налягане	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Вид на налягането	относителното налягане		
Без мъртва зона	да		

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...30 DC		
Консумация на ток [mA]	< 60		



Екраниран сензор за налягане

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

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]	(U _b - 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

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Гранична точка SP	-45...999 mbar	-0,7...14,5 psi	-4,5...99,9 kPa
Точка на нулиране rP	-50...994 mbar	-0,7...14,4 psi	-5...99,4 kPa
Аналогова начална точка	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Аналогова крайна точка	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
На стъпки от	1 mbar	0,1 psi	0,1 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	< ± 0,1; (Turn down 1:1)



Екраниран сензор за налягане

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

[% от обхвата]		
Дългосрочна стабилност		< ± 0,1; (Turn down 1:1; на година)
[% от обхвата]		
Температурен коефициент нулева точка		< ± 0,1; (-20...80 °C)
[% от обхвата за 10 K]		
Коефициент на температурния интервал		< ± 0,2; (-20...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 на стъпки [s]		0 - 0,1 - 0,5 - 2
Макс. аналогов изход за време за реакция [ms]		3
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри		хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; превключваща логика; токов/напреженов изход; Дъмпинг; адаптиране на показаните стойности; дисплеят може да бъде завъртян и изключен; Дисплей; 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 61000-4-6 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; PEI; EPDM/X; FKM	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); керамика (99.9 % Al2 O3); PTFE	
Мин. цикли на налягане	100 милиона	
Процес на свързване	1,5"	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, червен
	Визуализация на функцията	7-сегментен LED дисплей
	Измерени стойности	7-сегментен LED дисплей
Дисплей	mbar; psi; kPa	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Екраниран сензор за налягане

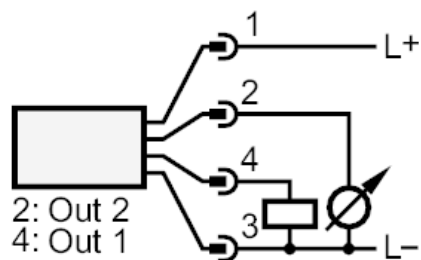
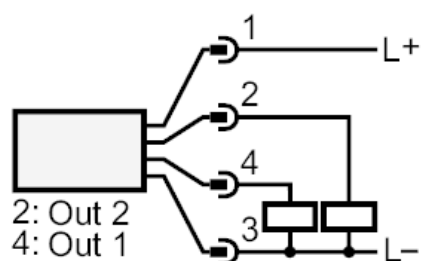
PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

Електрическо свързване

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



Връзка



OUT1
OUT2

Превключващ изход
Превключващ изход
аналогов изход