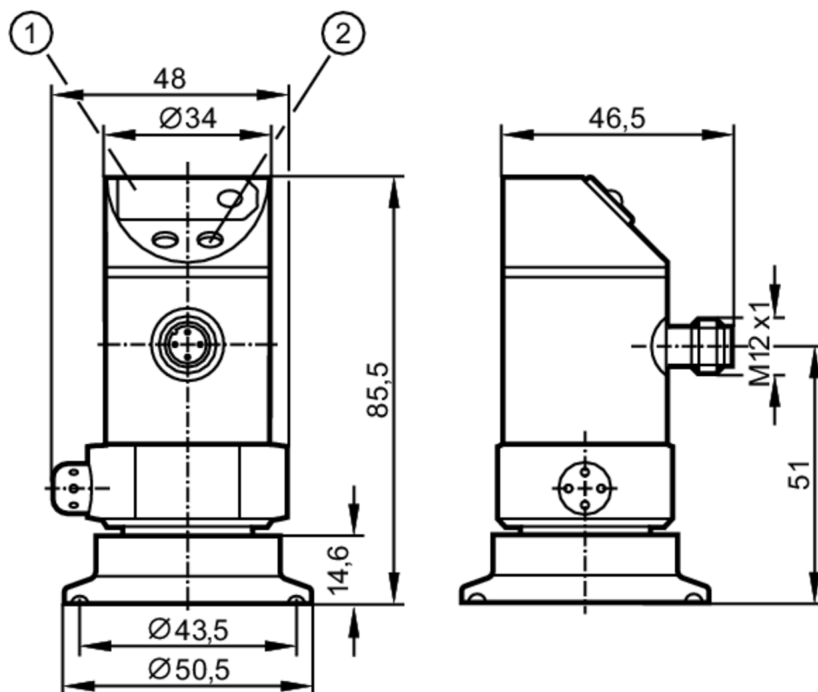


Екраниран сензор за налягане

PH-010-RES30-KFPG/US/ /P

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 7-сегментен LED дисплей
2 Бутон за програмиране

CE ENEC ENEDG Certified FCM FDA

Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 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...80		
Мин. налягане на разрушаване	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Номинално налягане	50 bar	725 psi	5000 kPa
Вид на налягането	относителното налягане		
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		



Екраниран сензор за налягане

PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Гранична точка SP	-0,45...9,99 bar	-7...145 psi	-45...999 kPa
Точка на нулиране rP	-0,5...9,94 bar	-7...144 psi	-50...994 kPa
Аналогова начална точка	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Аналогова крайна точка	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
На стъпки от	0,01 bar	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)



Екраниран сензор за налягане

PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

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		
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		
Тегло	[g]	341,5
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	bar; psi; kPa	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Екраниран сензор за налягане

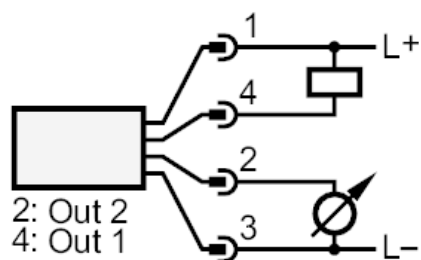
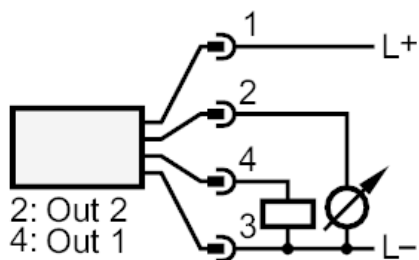
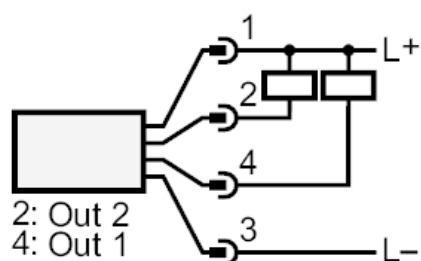
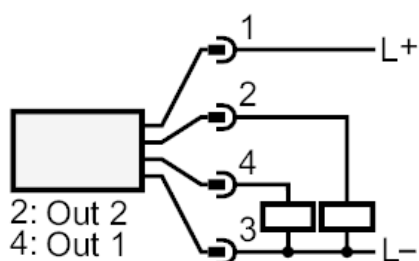
PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

Електрическо свързване

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



Връзка

OUT1
OUT2Превключващ изход
Превключващ изход
аналогов изход