

Екраниран трансмитер за налягане

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 Aseptoflex уплътняващ ръб
2 резба Aseptoflex



EHEDG Certified



Характеристики на продукта

Обхват на измерване	-50...1000 mbar	-0,73...14,5 psi
Процес на свързване	резбова връзка Aseptoflex външна резба Aseptoflex	

Приложение

Система	контакти със златно покритие	
Приложение	Подходящ за всички стандартни CIP и SIP процеси; хигиенни системи	
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	435 psi
Номинално налягане	10000 mbar	145 psi
Вид на налягането	относителното налягане	
Без мъртва зона	да	

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	9...32 DC; (съгл. SELV/PELV)	
Консумация на ток [mA]	< 15,6; (макс. токов ток: 21,8)	



Екраниран трансмитер за налягане

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	35
Интегриран следящ сензор	да

Изходи

Защита от претоварване	да
------------------------	----

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	-50...1000 mbar	-0,73...14,5 psi
---------------------	-----------------	------------------

Прецизност / отклонения

Повторяемост [% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K; Turn down 1:1)	
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, линейност, вкл. хистерезис и повторяемост, настройка на гранична стойност по DIN EN IEC 62828-1)	
Линейност отклонение [% от обхвата]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; на година)	
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]	0,05; (0...70 °C)	
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]	0,15; (0...70 °C)	

Време за реакция

Макс. измерване / кръгъл дисплей [ms]	70
---------------------------------------	----

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	настройка на параметрите съгласно предавателя за налягане PROFIBUS PA, версия 3.01; параметри за инсталиране и поддръжка; нулево отместване; Дъмпинг
--------------------------------	--

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...85
Температура на съхранение [°C]	-40...100
Защита	IP 68; IP 69K

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
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)



Екраниран трансмитер за налягане

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

Механични данни	
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM
Материали (мокри части)	керамика (99.9 % Al ₂ O ₃); PTFE; неръждаема стомана (1.4435 / 316L); повърхностни характеристики: Ra < 0,4 / Rz 4
Мин. цикли на налягане	100 милиона
Процес на свързване	резбова връзка Aseptoflex външна резба Aseptoflex
Забележки	
Забележки	n.c. = не се използва Разрешението 3-A е валидно само ако адаптерите с разрешение 3-A се използват за инсталация.
Единица на опаковката	1 брой
Електрическо свързване	
Конектор: 1 x M12; Контакти: със златно покритие	