



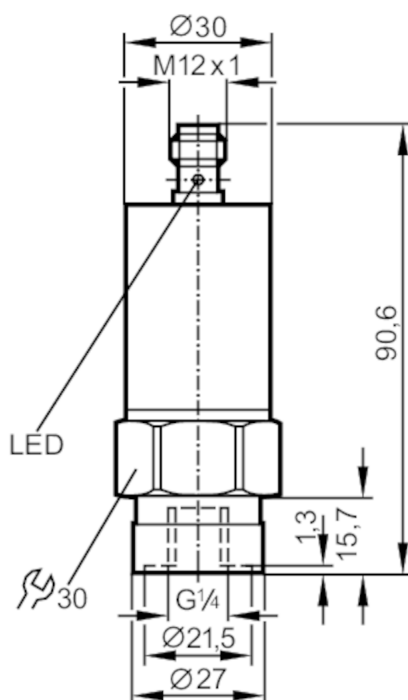
Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Спрени изделия

Алтернативни артикули: PP7550 + AC5225

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



Характеристики на продукта

Обхват на измерване [bar]	0...400
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Дизайн	аналогова стойност (16-битова стойност, включително знак)
Приложение	за индустриални приложения
Среда	Течности
Подходящо условие за	употреба при газово налягане > 25 бара само при поискване
Температура на средата [°C]	-25...80
Мин. налягане на разрушаване [bar]	1000
Номинално налягане [bar]	600
Вид на налягането	относителното налягане

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...31,6 DC
Консумация на ток [mA]	< 25



Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	0,3
Интегриран следящ сензор	да

Изходи

Електрическо изпълнение	AS-i
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване [bar]	0...400
---------------------------	---------

Прецизност / отклонения

Повторяемост [% от обхвата]	$< \pm 0,1$; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	$< \pm 1,5$; (линейност, вкл. хистерезис и повторяемост, настройка на гранична стойност по DIN EN IEC 62828-1)
Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]	$< \pm 0,5$
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	$< \pm 0,1$; (на година)
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]	0,2; (0...70 °C)
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]	0,3; (0...70 °C)

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...70
Температура на съхранение [°C]	-40...100
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 Високофреkwентно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV клас A / 2 kV клас B
	EN 55011 емисия	Level B
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)
MTTF [Години]	293	
Директивата за оборудване под налягане	Звукова инженерна практика; може да се използва за точности от група 2; точности от група 1 при поискване	

Механични данни

Тегло [g]	248
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); PA
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4305 / 303); керамика; FKM



Ключ под налягане с керамична измервателна
клетка

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV	
Мин. цикли на налягане	100 милиона
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба
Интегриран елемент на ограничителя	да

Дисплеи / работни елементи

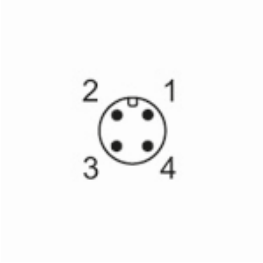
Дисплей	Работа	Светодиод, зелен
	грешка	Светодиод, червен

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

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



Връзка

