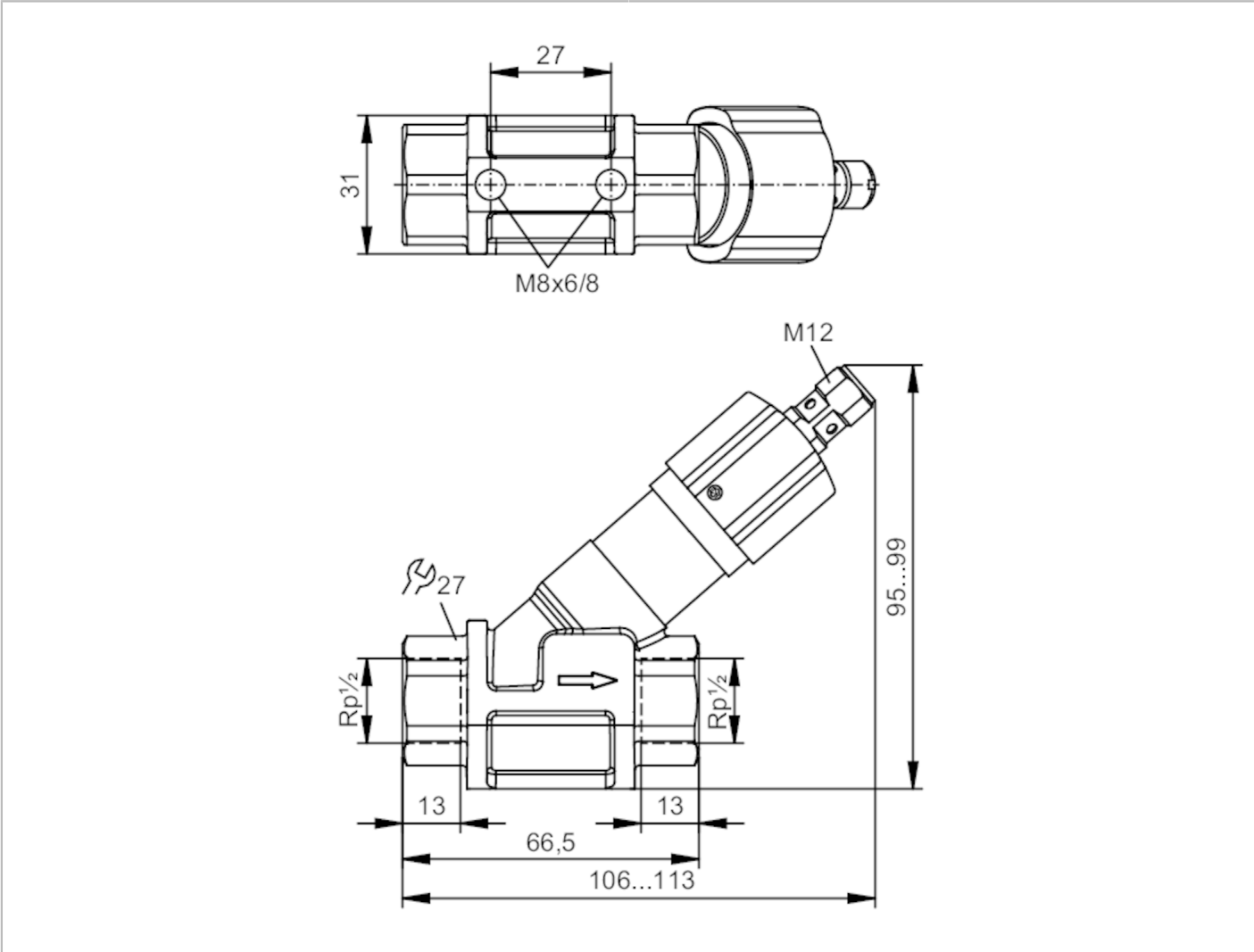




Сензор за поток с възвратен клапан

SBY12IR0BPKG/US

Моля, обърнете внимание на променения дизайн на корпуса!



Характеристики на продукта	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
Процес на свързване	Rp 1/2
Приложение	
Среда	Течности; вода; гликолови разтвори; Охлаждащи течности
Температура на средата [°C]	0...85
Номинално налягане [bar]	80
Номинално налягане [MPa]	8
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...30 DC; (съгл. SELV/PELV)
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да



Сензор за поток с възвратен клапан

SBY12IR0BPKG/US

Входове / изходи		
Брой входове и изходи		Брой цифрови изходи: 1
Изходи		
Общ брой на изходите		1
Изходящ сигнал		превключващ сигнал
Електрическо изпълнение		PNP
Брой цифрови изходи		1
Изходна функция		нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]		2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]		100
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Диапазон на настройка [l/min]		0,2...4
Прецизност / отклонения		
Повторяемост [% от крайната стойност]		1
Хистерезис [l/min]		0,1...0,2
Грешка при измерването [% от крайната стойност]		± 5
Време за реакция		
Време за реакция [s]		< 0,01
Условия на работа		
Околна температура [°C]		0...60
Температура на съхранение [°C]		-15...80
Защита		IP 65; IP 67
Тестове / одобрения		
EMC		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Удароустойчивост		DIN EN 60068-2-27
Устойчивост на вибрации		DIN EN 60068-2-6
MTTF [Години]		3387
Механични данни		
Тегло [g]		474,05
Материал		месинг никелирано по химичен път; алуминий анодизиран; PA
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4310 / 301); неръждаема стомана (1.4401 / 316); PBT; месинг никелирано по химичен път; PPS; O-пръстен: FKM полиолефинов
Процес на свързване		Rp 1/2
Цикли на превключване, механични		10 милиона

SBY321



Сензор за поток с възвратен клапан

SBY12IR0BPKG/US

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	Ключ с вътрешен шестостен
--------------------	---------------------------

Забележки

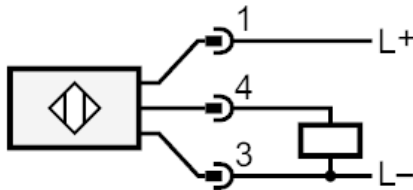
Забележки	Внимание Не завъртайте регулиращия винт над максималната стойност на диапазона на настройка. Всички данни се отнасят за вода (20 ° C).
Указания	Моля, обърнете внимание на променения дизайн на корпуса!
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



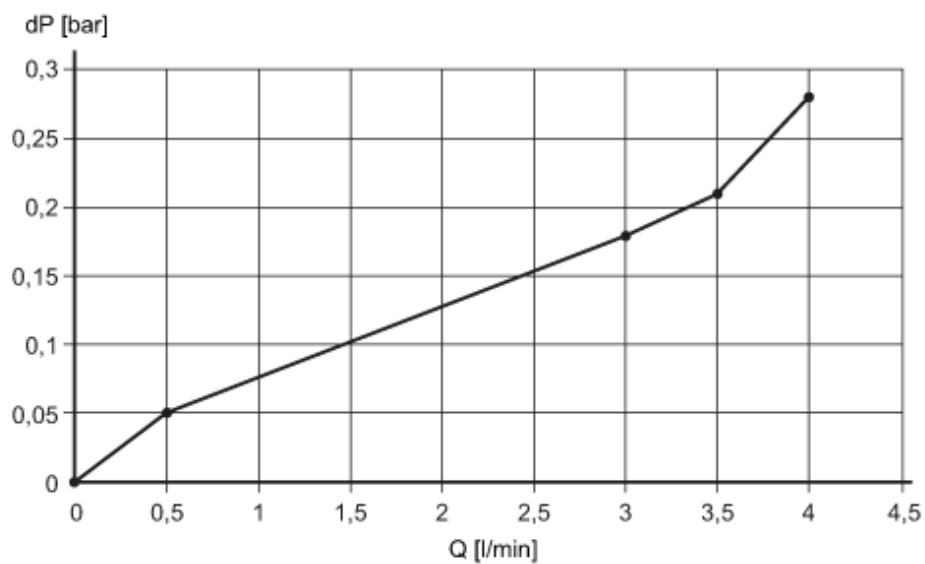


Сензор за поток с възвратен клапан

SBY12IR0BPKG/US

диаграми и графики

Загуба на налягане



dP Загуба на налягане

Q обемно количество на потока