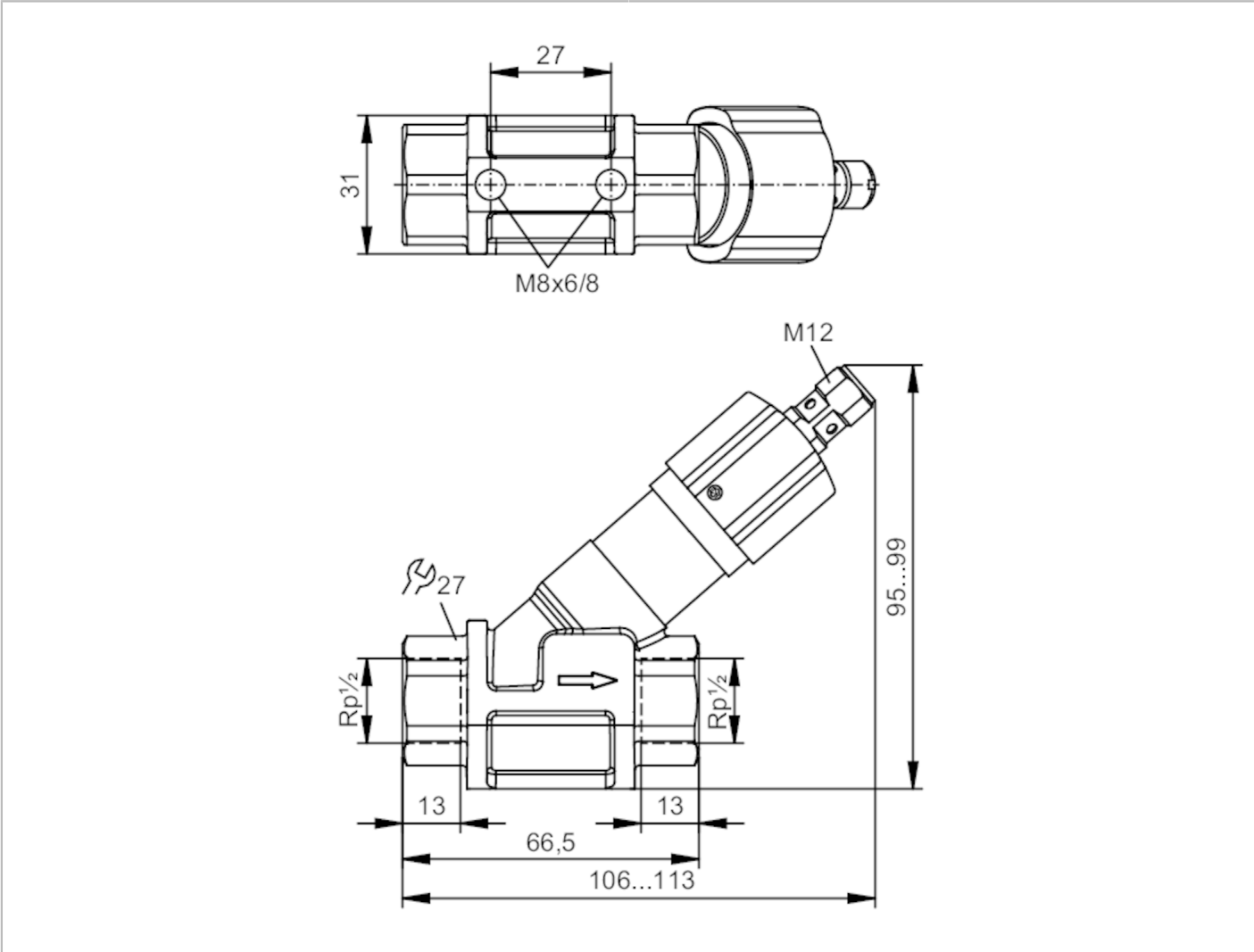




Senzorji pretoka s protipovratnim ventilom

SBY12IR0BPKG/US

Upoštevajte spremenjeno zasnovo ohišja!



Značilnosti izdelka	
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1
Procesni priključek	Rp 1/2
Območje uporabe	
Mediji	Tekočine; voda; raztopine glikola; Hladilno mazalno sredstvo
Temperatura medija [°C]	0...85
Tlačna trdnost [bar]	80
Tlačna trdnost [MPa]	8
Električni podatki	
Obratovalna napetost [V]	10...30 DC; (skladno s SELV/PELV)
Poraba toka [mA]	< 15
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da



Senzorji pretoka s protipovratnim ventilom

SBY12IR0BPKG/US

Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 1
Izhodi		
Skupno število izhodov		1
Izhodni signal		preklopni signal
Električna izvedba		PNP
Število digitalnih izhodov		1
Funkcija izhoda		vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitve		
Nastavitveno območje	[l/min]	0,2...4
Natančnost / odstopanja		
Ponovljivost	[% od končne vrednosti]	1
Histereza		0,1...0,2
Merilna napaka	[% od končne vrednosti]	± 5
Odzivni časi		
Vklopni čas	[s]	< 0,01
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	0...60
Skladiščna temperatura	[°C]	-15...80
Zaščita		IP 65; IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	3387
Mehanski podatki		
Teža	[g]	474,05
Materiali	medenina kemično ponikljano; aluminij eloksirano; PA	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4310 / 301); nerjavno jeklo (1.4401 / 316); PBT; medenina kemično ponikljano; PPS; O-obroč: FKM Poliolefin	
Procesni priključek	Rp 1/2	
Mehanski preklopni cikli	10 milijonov	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	4 x LED, rumeno



Senzorji pretoka s protipovratnim ventilom

SBY12IR0BPKG/US

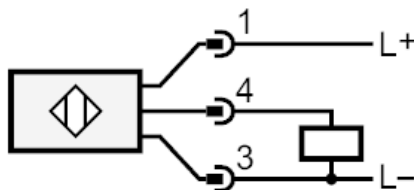
Pribor	
V sklopu dobave	Inbus ključ
Opombe	
Opombe	Pozor Nastavljalnega vijaka ne zavrtite več od največje vrednosti območja nastavitve.
	Vsi podatki se nanašajo na vodo (20 °C).
Napotki	Upoštevajte spremenjeno zasnovo ohišja!
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



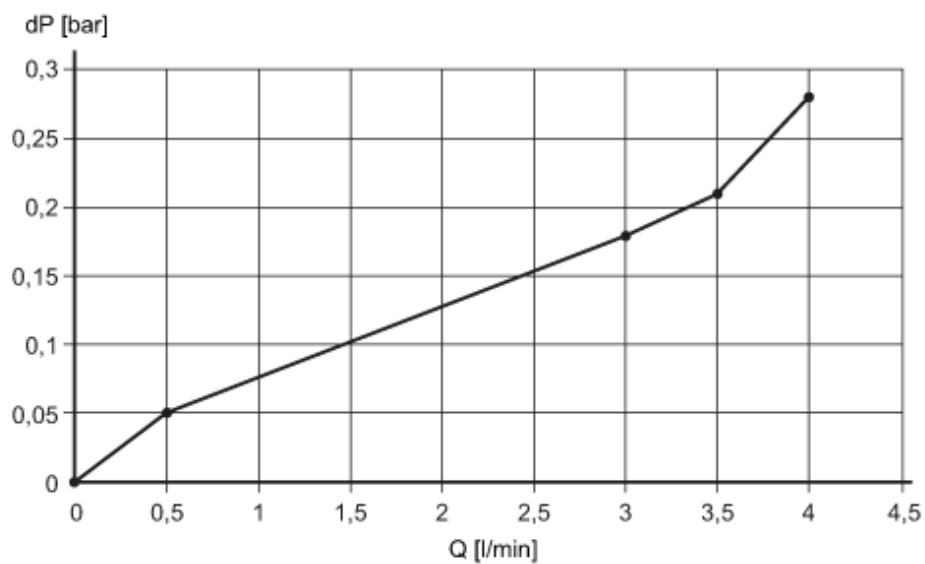


Senzorji pretoka s protipovratnim ventilom

SBY12IR0BPKG/US

diagrami in grafikoni

Padec tlaka



dP Padec tlaka

Q volumska količina pretoka