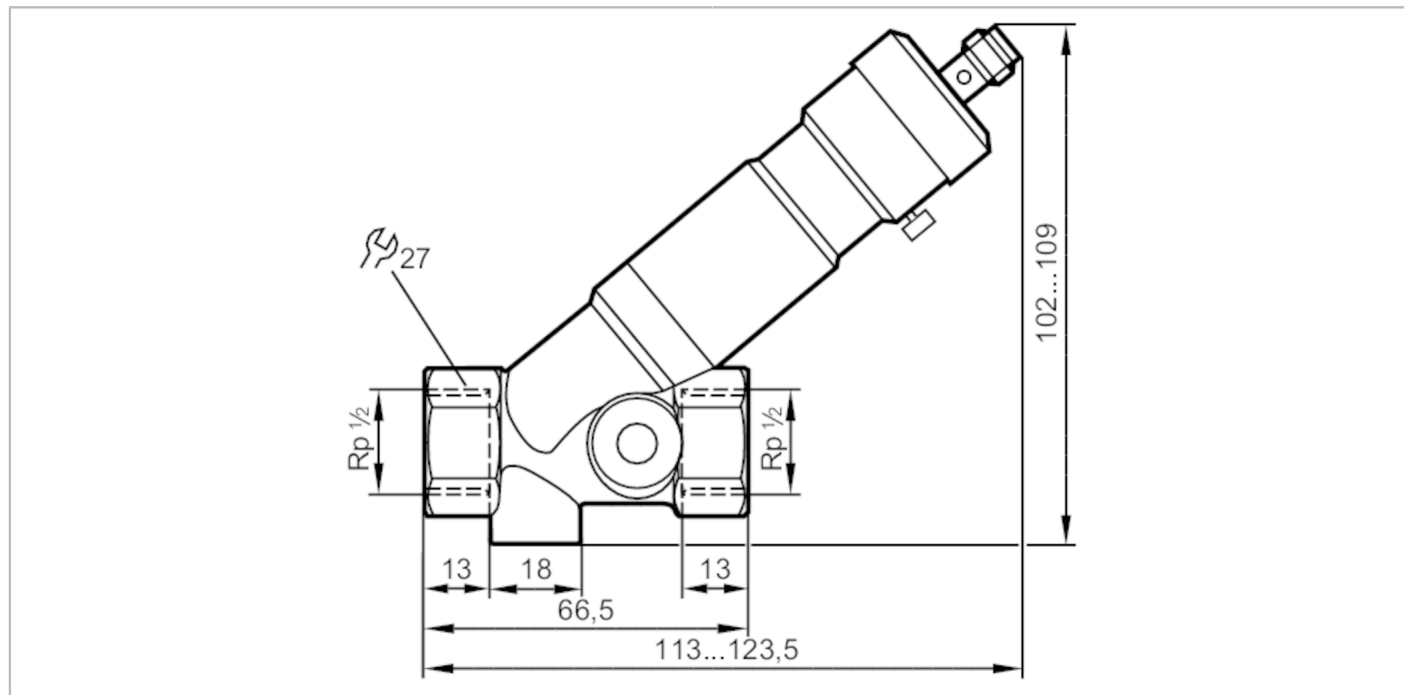


Senzorji pretoka s protipovratnim ventilom

SBY12BF0BPKG/US



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]	25
Tlačna trdnost [MPa]	2,5

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC; (skladno s SELV/PELV)
Poraba toka [mA]	< 15
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

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



Senzorji pretoka s protipovratnim ventilom

SBY12BF0BPKG/US

Stopnja trajnega toka	[mA]	100
preklopnega izhoda DC		
Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitve		
Nastavitveno območje	[l/min]	2...20
Natančnost / odstopanja		
Ponovljivost	[% od končne vrednosti]	1
Histereza	[l/min]	0,3...4
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]	15,78
Mehanski podatki		
Teža	[g]	388,5
Materiali	medenina kemično ponikljano; PP; aluminij eloksirano; PA	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4310 / 301); nerjavno jeklo (1.4301 / 304); PBT; medenina kemično ponikljano; PP; PPS; O-obroč: FKM	
Procesni priključek	Rp 1/2	
Mehanski preklopni cikli	10 milijonov	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	4 x LED, rumeno
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).	
Embalážna enota	1 Kosov	

Senzorji pretoka s protipovratnim ventilom

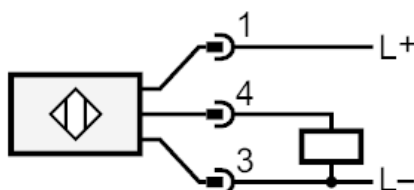
SBY12BF0BPKG/US

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A

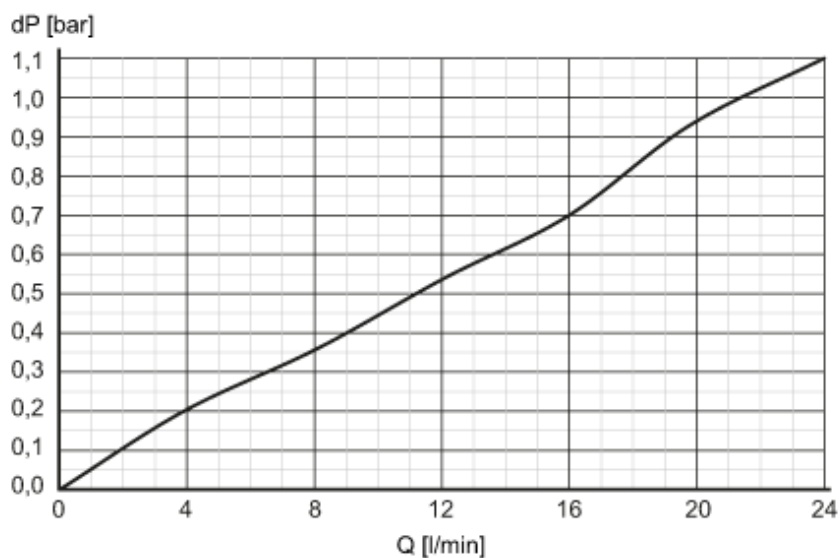


Priključek



diagrami in grafikoni

Padec tlaka



dP Padec tlaka

Q volumska količina pretoka