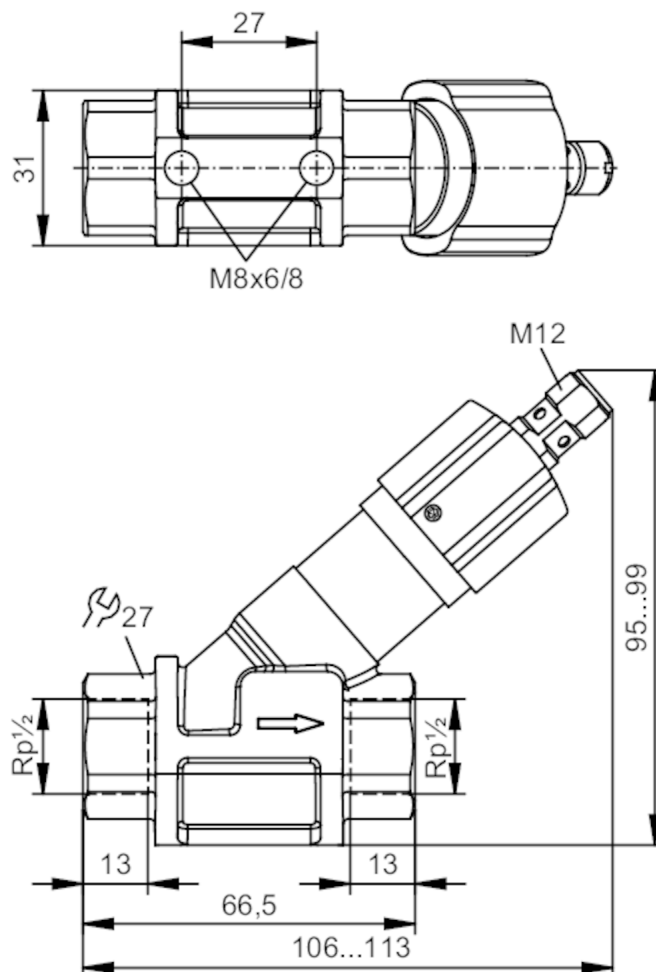


Senzor protoka s nepovratnim ventilom

SBY12IR0BPKG/US

Podsjećamo na izmijenjen dizajn kućišta!



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1
Procesni priključak	Rp 1/2

Primjena

Mediji	Tekućine; Voda; antifrizna rješenja; rashladne tečnosti
Srednja temperatura [°C]	0...85
Snaga tlaka [bar]	80
Snaga tlaka [MPa]	8

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC; (prema SELV/PELV)
Potrošnja struje [mA]	< 15
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da



Senzor protoka s nepovratnim ventilom

SBY12IR0BPKG/US

Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		1
Izlazni signal		signal prekapčanja
Električna izvedba		PNP
Broj digitalnih izlaza		1
Izlazna funkcija		normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Zaštita od kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Područje regulacije		[l/min] 0,2...4
Točnost / odstupanja		
Ponovljivost	[% od konačne vrijednosti]	1
Histereza	[l/min]	0,1...0,2
Mjerne greške	[% od konačne vrijednosti]	± 5
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja		[s] < 0,01
Radni uvjeti		
Temperatura okoline		[°C] 0...60
Temperatura skladištenja		[°C] -15...80
Zaštita		IP 65; IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	3387
Mehanički podaci		
Težina	[g]	474,05
Materijali	Mjed hemijski obloženo niklom; Aluminij eloksirano; PA	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4310 / 301); nehrđajući čelik (336 / 1.4401); PBT; Mjed hemijski obloženo niklom; PPS; O-prsten: FKM Poliolefin	
Procesni priključak		Rp 1/2
Mehanički ciklusi prekapčanja		10 miliona
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	4 x LED. Žuto



Senzor protoka s nepovratnim ventilom

SBY12IR0BPKG/US

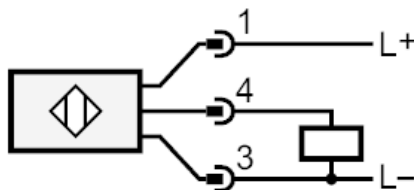
Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	Imbus
Opaske	
Opaske	Oprez Ne zakrećite ugradbeni vijak iznad maksimalne vrijednosti raspona postavljanja.
	Svi se podaci odnose na vodu (20 °C).
Upute	Podsjećamo na izmijenjen dizajn kućišta!
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



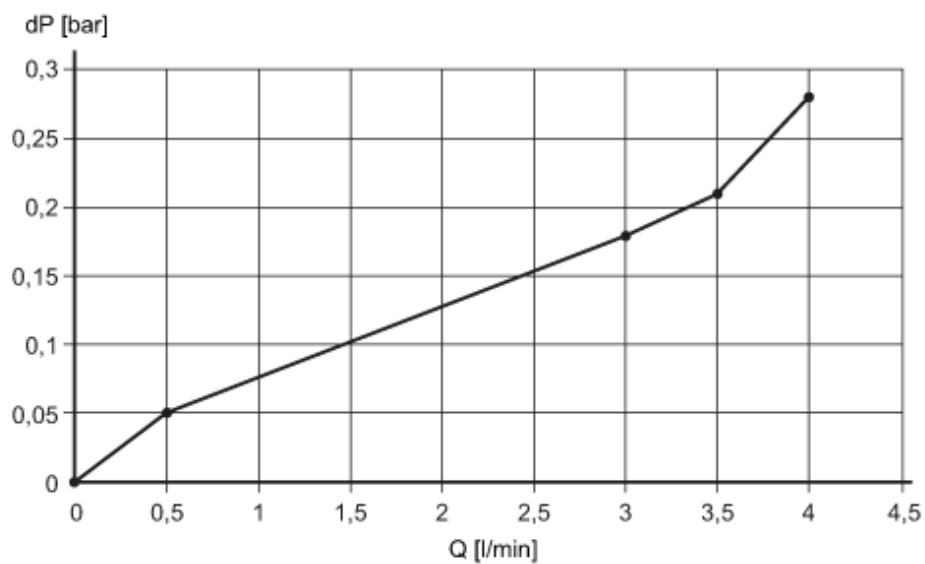


Senzor protoka s nepovratnim ventilom

SBY12IR0BPKG/US

dijagrami i grafikoni

Gubitak pritiska



dP Gubitak pritiska

Q količina volumetrijskog protoka