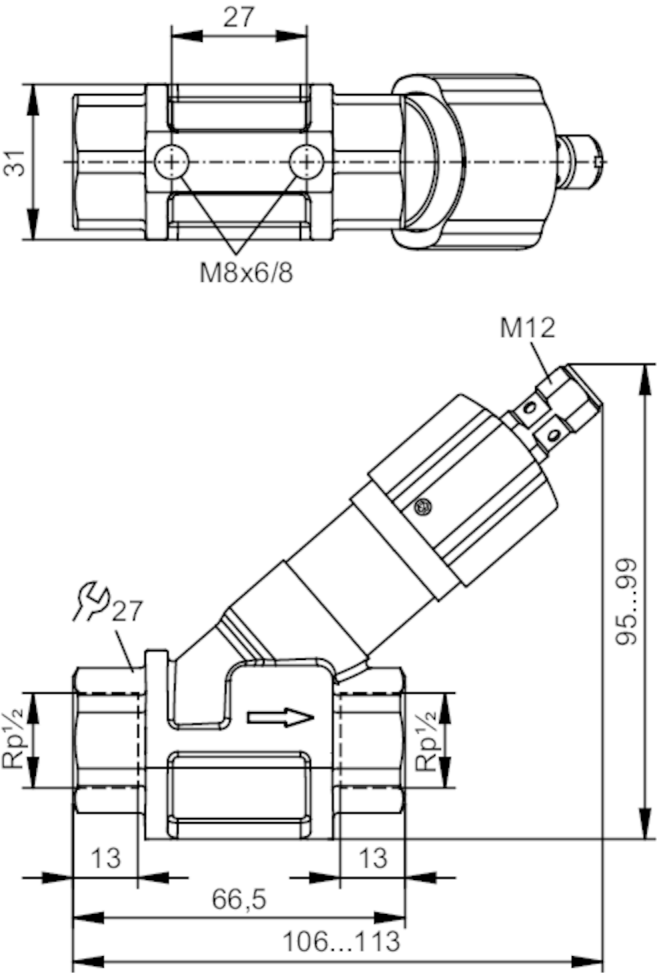




Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY12IR0BPKG/US

Let op het gewijzigde ontwerp van de behuizing!



Producteigenschappen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Procesaansluiting	Rp 1/2
Toepassingsgebied	
Media	Vloeibare media; water; Glycol-oplossingen; koelsmeermiddel
Mediumtemperatuur [°C]	0...85
Drukbestendigheid [bar]	80
Drukbestendigheid [MPa]	8
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	10...30 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja



Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY12IR0BPKG/US

In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		1
Uitgangssignaal		schakelsignaal
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal digitale uitgangen		1
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		100
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Instelbereik [l/min]		0,2...4
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Reproduceerbaarheid [% van de eindwaarde]		1
Hysteresis [l/min]		0,1...0,2
Meetfout [% van de eindwaarde]		± 5
Reactietijden		
Reactietijd [s]		< 0,01
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]		0...60
Opslagtemperatuur [°C]		-15...80
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
EMC		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Schokbestendigheid		DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid		DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		3387
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		474,05
Materialen		messing chemisch vernikkelt; aluminium geanodiseerd; PA (polyamide)
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4310 (roestvast staal / 301); 1.4401 (roestvast staal / 316); PBT; messing chemisch vernikkelt; PPS; O-ring: FKM Polyolefin
Procesaansluiting		Rp 1/2
Schakelcycli mechanisch		10 miljoen
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave		schakelstatus 4 x LED, geel



Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY12IR0BPKG/US

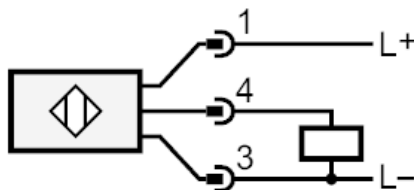
Toebehoren	
Leveringsomvang	inbussleutel
Opmerkingen	
Opmerkingen	Pas op! Instelschroef niet over de maximale waarde van het instelbereik verdraaien
	Alle gegevens gelden voor water (20 °C).
N.B.	Let op het gewijzigde ontwerp van de behuizing!
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



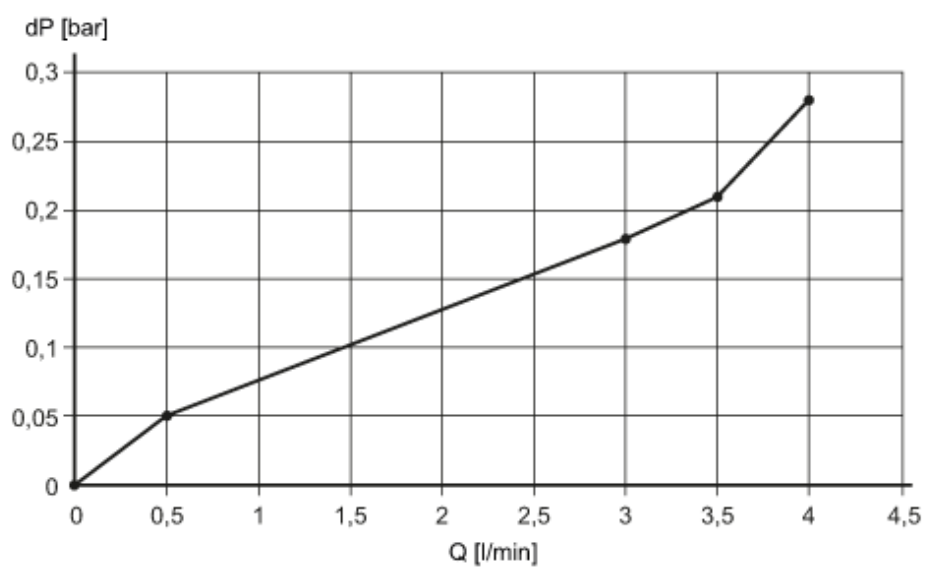


Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY12IR0BPKG/US

Diagrammen en curves

Drukverlies



dP Drukverlies

Q debiet