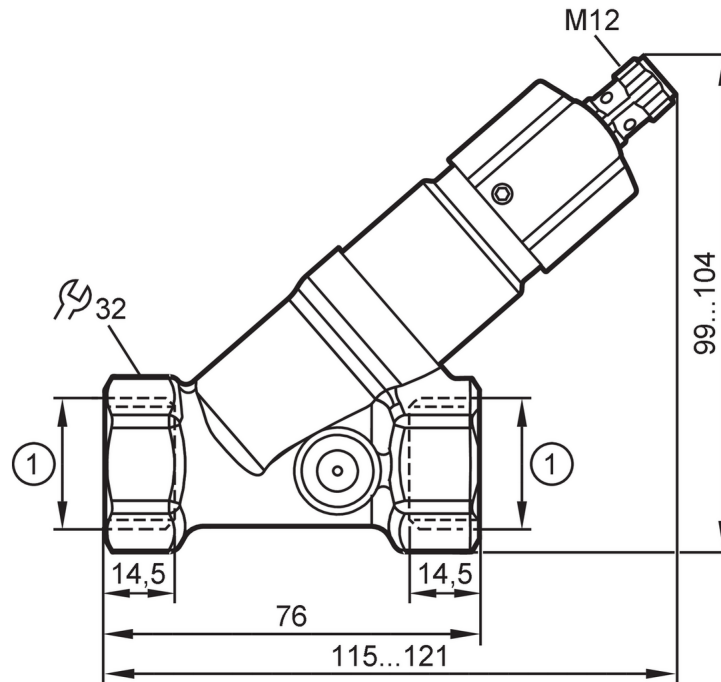


SBY333



Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY34BF0BPKG/US



1: Rp 3/4



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Procesaansluiting	schroefdraad Rp 3/4 binnendraad

Toepassingsgebied

Media	Vloeibare media; water; Glycol-oplossingen; koelsmeermiddel
Mediumtemperatuur [°C]	0...85
Drukbestendigheid	40 bar 4 MPa

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

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

SBY333

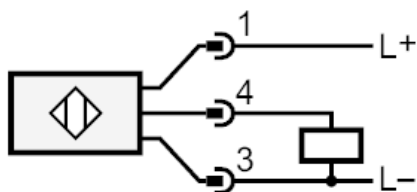


Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY34BF0BPKG/US

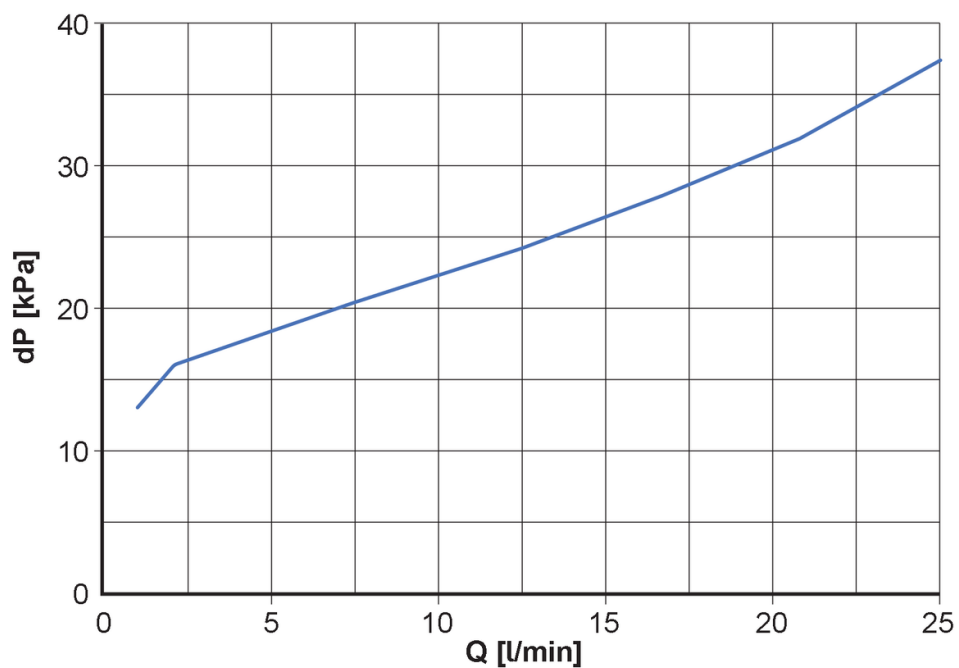
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Instelbereik	[l/min]	1...25
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Reproduceerbaarheid	[% van de eindwaarde]	1
Hysteresis	[l/min]	0,5...2
Meetfout	[% van de eindwaarde]	± 5
Reactietijden		
Reactietijd	[s]	< 0,01
Omgevingsvariabelen		
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]	3318
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	559,4
Materialen	messing chemisch vernikkelt; PP; aluminium geanodiseerd; PA (polyamide)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4310 (roestvast staal / 301); 1.4301 (roestvast staal / 304); PBT; messing chemisch vernikkelt; PP; PPS; Polyolefin; O-ring: FKM	
Procesaansluiting	schroefdraad Rp 3/4 binnendraad	
Schakelcycli mechanisch	10 miljoen	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang	inbusleutel	
Opmerkingen		
Opmerkingen	Pas op! Beschermkap niet over de maximale waarde van het instelbereik verdraaien. Alle gegevens gelden voor water (20 °C).	
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: 4		
		

Aansluiting



Diagrammen en curves

Drukverlies



dP Drukverlies

Q debiet