

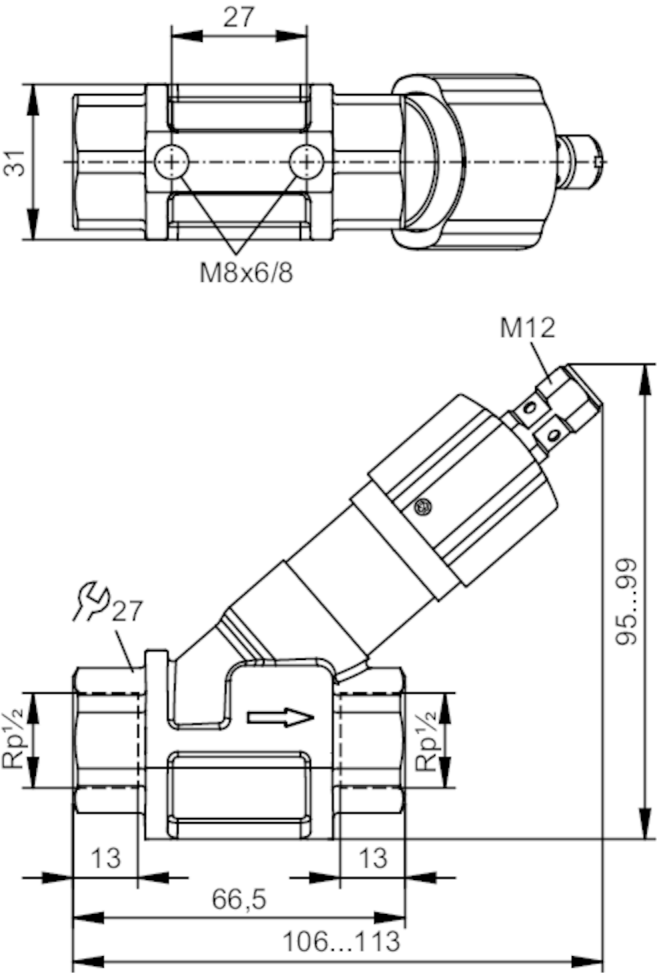
SBY321



Strømningssensor med integrert tilbakestrømningssikring

SBY12IR0BPKG/US

Vær oppmerksom på endret boligdesign!



Produktegenskaper	
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
Prosesstilkobling	Rp 1/2
Applikasjon	
Medier	Væsker; vann; glykol løsninger; kjølemidler
Mediumtemperatur [°C]	0,00...85,00
Trykklassifisering [bar]	80,00
Trykklassifisering [MPa]	8,00
Elektriske data	
Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; (til SELV/PELV)
Strømforbruk [mA]	< 15,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja



Strømningssensor med integrert tilbakestrømningssikring

SBY12IR0BPKG/US

Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 1
Utganger		
Totalt antall utganger		1
Utgangssignal		koblingssignal
Elektrisk design		PNP
Antall digitale utganger		1
Utgangsfunksjon		normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Innstillingsområde	[l/min]	0,20...4,00
Nøyaktighet/avvik		
Repeterbarhet	[X16]	1,00
Hysteres	[l/min]	0,1...0,2
Målefeil	[X16]	± 5
Responstid		
Responstid	[s]	< 0,01
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-15,00...80,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	3 387,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	474,05
Materialer	messing kjemisk nikkelbelagt; aluminium anodisert; PA	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4310 / 301); rustfritt stål (1.4401 / 316); PBT; messing kjemisk nikkelbelagt; PPS; O-ring: FKM Polyolefin	
Prosesstilkobling	Rp 1/2	
Svitsje-sykluser mekanisk	10 millioner	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres	Unbrakonøkkel	



Strømningssensor med integrert
tilbakestrømningssikring

SBY12IR0BPKG/US

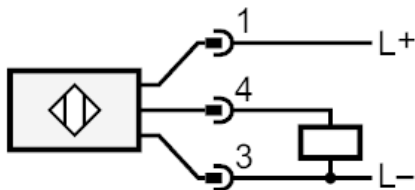
Merknader	
Merknader	Forsiktighet Ikke vri innstillingsskruen utover den maksimale verdien av innstillingsområdet. Alle data refererer til vann (20 °C).
Merk	Vær oppmerksom på endret boligdesign!
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A

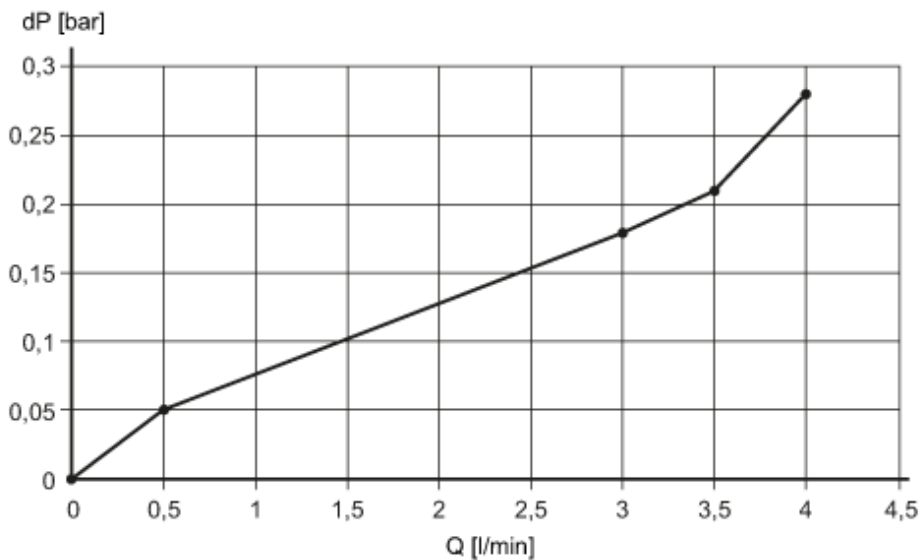


Tilkobling



Diagrammer og grafer

Trykktap



dP Trykktap
Q volumetrisk strømningsmengde