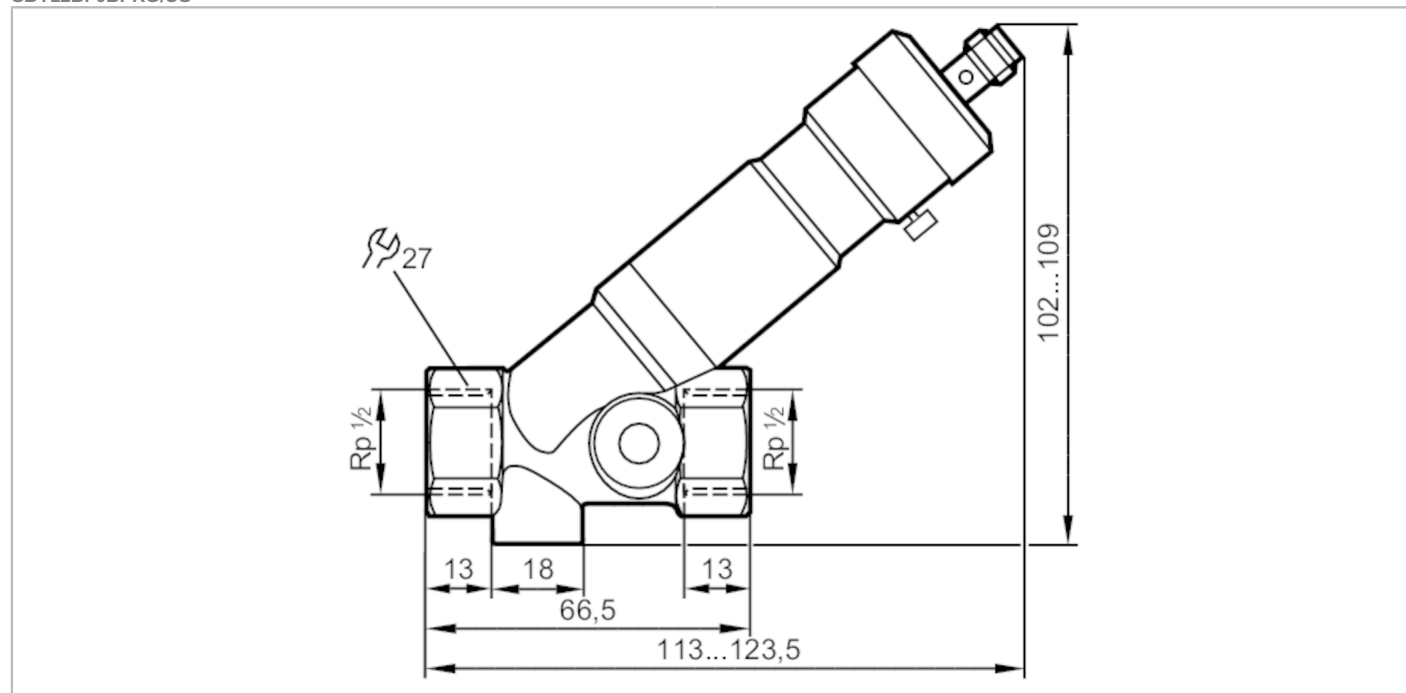




Strømningssensor med integrert tilbakestrømningssikring

SBY12BF0BPKG/US



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
Prosesstilkobling	Rp 1/2

Applikasjon

Medier	Væsker; vann; glykol løsninger; kjølemedler
Mediumtemperatur [°C]	0,00...85,00
Trykklassifisering [bar]	25,00
Trykklassifisering [MPa]	2,50

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; (til SELV/PELV)
Strømforbruk [mA]	< 15,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

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



Strømningssensor med integrert tilbakestrømningssikring

SBY12BF0BPKG/US

Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Måle - / innstillingsområde

Innstillingsområde	[l/min]	2,00...20,00
--------------------	---------	--------------

Nøyaktighet/avvik

Repeterbarhet	[X16]	1,00
Hysteres	[l/min]	0,3...4
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]	15,78

Mekaniske data

Vekt	[g]	388,50
Materialer		messing kjemisk nikkelbelagt; PP; aluminium anodisert; PA
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4310 / 301); rustfritt stål (1.4301 / 304); PBT; messing kjemisk nikkelbelagt; PP; PPS; O-ring: FKM
Prosesstilkobling		Rp 1/2
Svitsje-sykluser mekanisk		10 millioner

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	4 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Varer som leveres		Unbrakonøkkel
-------------------	--	---------------

Merknader

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

Strømningssensor med integrert tilbakestrømningssikring

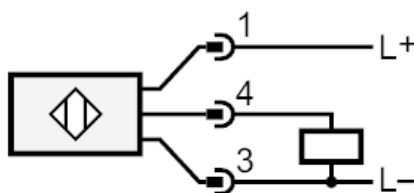
SBY12BF0BPKG/US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A

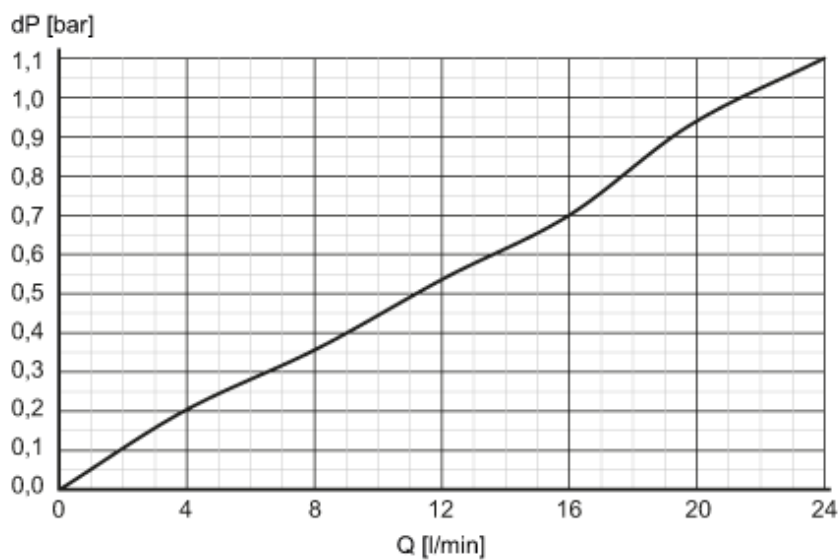


Tilkobling



Diagrammer og grafer

Trykktap



dP Trykktap

Q volumetrisk strømningsmengde