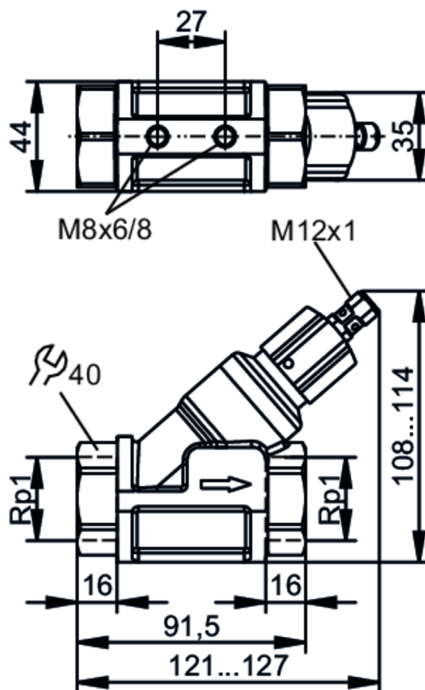




Strømningssensor med integrert tilbakestrømningssikring

SBY11BF0BPKG/US

Vær oppmerksom på endret boligdesign!



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
Prosesstillkobling	Rp 1

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



Strømningssensor med integrert tilbakestrømningssikring

SBY11BF0BPKG/US

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]		5,00...100,00
----------------------------	--	---------------

Nøyaktighet/avvik

Repeterbarhet [X16]		1,00
Hysteres [l/min]		3...6
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]		3 318,00

Mekaniske data

Vekt [g]		1 066,90
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; Polyolefin; O-ring: FKM
Prosesstilkobling		Rp 1
Svitsje-sykluser mekanisk		10 millioner

Displayer/driftselementer

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

Tilbehør

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

Merknader

Merknader		Forsiktighet Ikke vri hetten 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.

Strømningssensor med integrert tilbakestrømningssikring

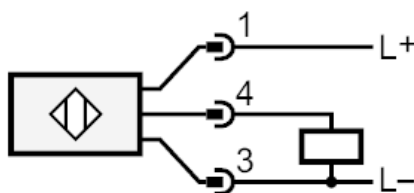
SBY11BF0BPKG/US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A

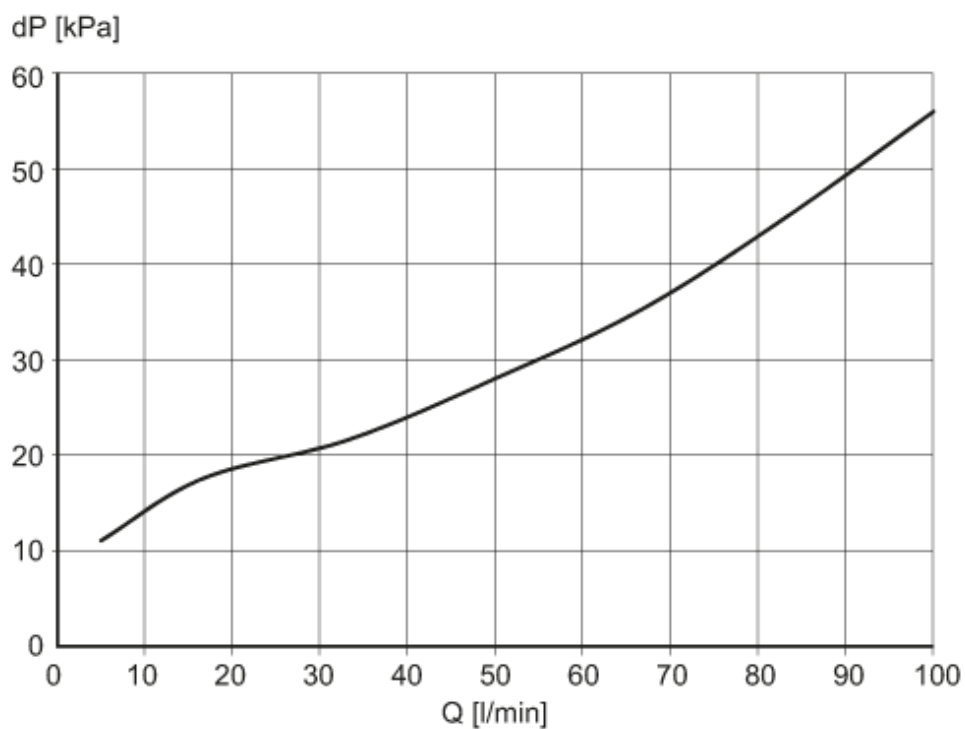


Tilkobling



Diagrammer og grafer

Trykktap



dP Trykktap

Q volumetrisk strømningsmengde