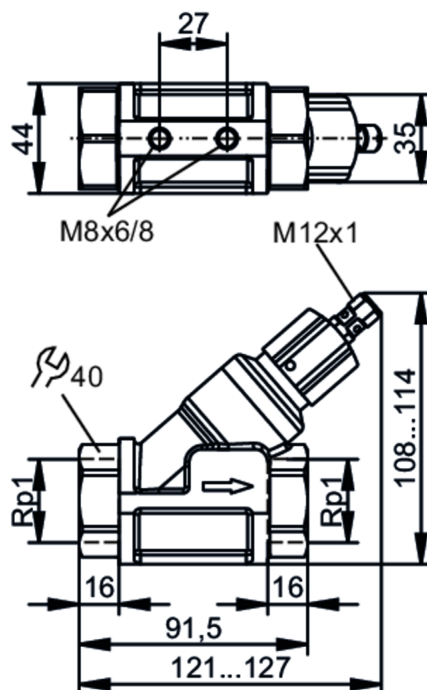


Sensor aliran dengan pencegah aliran balik terintegrasi

SBY11BF0BPKG/US

Perhatian desain casing yang diubah!



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1
Koneksi proses	Rp 1

Aplikasi

Media	Cairan; air; larutan glikol; cairan pendingin
Suhu media [°C]	0...85
Peringkat tekanan [bar]	25
Peringkat tekanan [MPa]	2.5

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC; (sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus [mA]	< 15
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1
-------------------------	--------------------------

Output

Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	1
Fungsi output	biasanya terbuka



Sensor aliran dengan pencegah aliran balik terintegrasi

SBY11BF0BPKG/US

Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	100
Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengaturan	[l/min]	5...100
Akurasi/deviasi		
Kemampuan pengulangan	[X16]	1
Histeresis	[l/min]	3...6
Kesalahan pengukuran	[X16]	± 5
Waktu respons		
Waktu respons	[s]	< 0.01
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-15...80
Perlindungan		IP 65; IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	3318
Data teknis		
Berat	[g]	1066.9
Material		kuningan secara kimia berlapis nikel; PP; aluminium dianodisasi; PA
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4310/301); baja tahan karat (1.4301/304); PBT; kuningan secara kimia berlapis nikel; PP; PPS; Poliolefin; O-ring: FKM
Koneksi proses		Rp 1
Siklus peralihan mekanis		10 juta
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	4 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim		Kunci pas
Keterangan		
Keterangan		Perhatian Jangan memutar penutup melebihi nilai maksimum rentang pengaturan.
		Semua data merujuk pada air (20 °C).
Catatan		Perhatian desain casing yang diubah!
Jumlah paket		1 buah

Sensor aliran dengan pencegah aliran balik terintegrasi

SBY11BF0BPKG/US

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

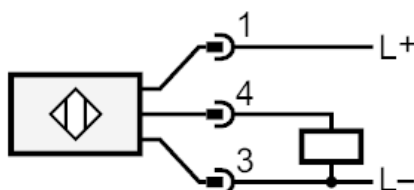
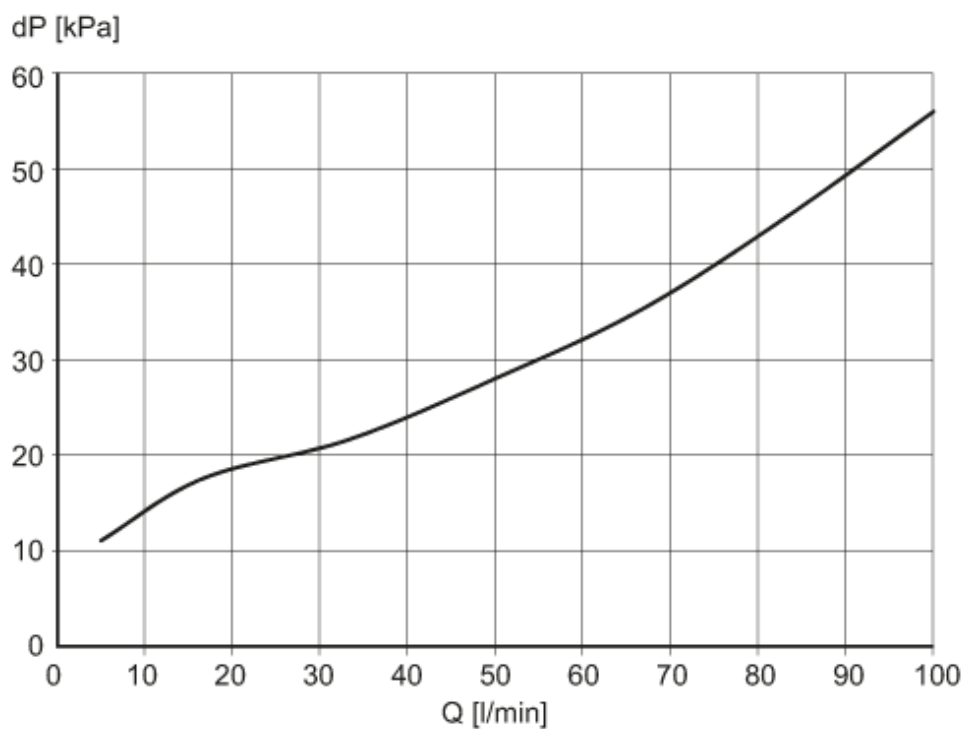


Diagram dan grafik

Hilangnya tekanan



dP Hilangnya tekanan

Q kuantitas aliran volumetrik