



Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
Processanslutning	Rp 1/2

Media		flytande medier; vatten; glykollösning; kylsmörjmedel
Medietemperatur	[°C]	0...85
Tryckhållfasthet	[bar]	80
Tryckhållfasthet	[MPa]	8

Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC; (till SELV/PELV)
Strömförbrukning	[mA]	< 15
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja



Flödesgivare med backventil

SBY12IR0BPKG/US

In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1
Utgångar		
Totalt antal utgångar		1
Utgångssignal		kopplingssignal
Elektriskt utförande		PNP
Antal kopplingsutgångar		1
Utgångsfunktion		slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Mät- / Inställningsområde		
Inställningsområde	[l/min]	0,2...4
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet	[% av slutvärdet]	1
Hysteres	[l/min]	0,1...0,2
Mätfel	[% av slutvärdet]	± 5
Reaktionstider		
Reaktionstid	[s]	< 0,01
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-15...80
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		3387
Mekaniska data		
Vikt	[g]	474,05
Material		Mässing kemiskt förnicklade; Aluminium eloxerad; PA
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1.4310 / 301); rostfritt stål (316 / 1.4401); PBT; Mässing kemiskt förnicklade; PPS; O-ring: FKM Polyolefin
Processanslutning		Rp 1/2
Mekaniska kopplingscykler		10 miljoner
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		Insexnyckel

SBY321



Flödesgivare med backventil

SBY12IR0BPKG/US

Anmärkning	
Anmärkning	Varning Vrid inte inställningsskruven förbi maxvärdet för inställningsområdet. All data hänvisar till vatten (20 °C).
Instruktion	Notera den ändrade designen på höljet!
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

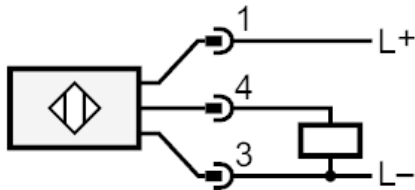
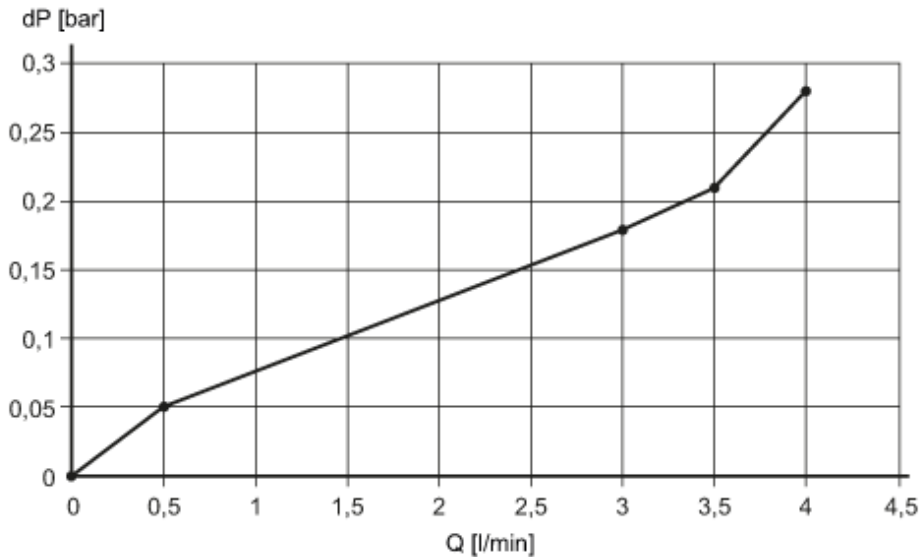


diagram och grafer

Tryckförlust



dP Tryckförlust
Q flödesmängder