



Inline-Kompakt Strömungswächter Labor SDN 503

Durchflusswächter / Strömungswächter für Flüssigkeits-
Mikromengen nach dem thermodynamischen Prinzip



- Kurze Reaktionszeit
- Hohe Ansprechempfindlichkeit
- Integrierte Elektronik
- PNP-Ausgang, Relais-Ausgang, Analog-Ausgang



Inline-Kompakt Strömungswächter Labor SDN 503

Durchflusswächter / Strömungswächter für Mikromengen nach dem thermodynamischen Prinzip

Technische Daten

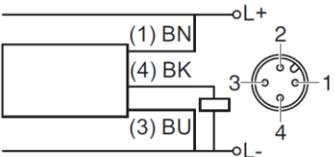
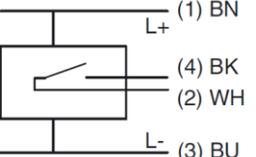
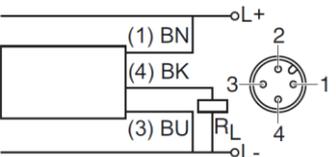
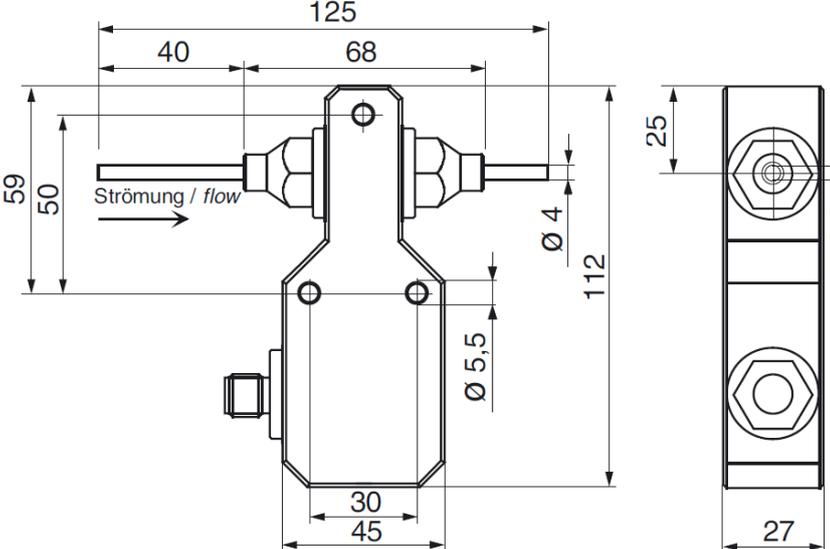
Typ	SDN 503 GSP	SDN 503 GR	SDN 503 GA
Bestell-Nr.	P11265	P11277	P11266
Erfassungsbereich [ml/min]	0,1...500		
Arbeitsbereich [l/min]	1...200		
Innendurchmesser [mm]	3,6		
Durchflussmenge max. [l/h]	100		
Ausgang	 PNP	 Relais	 4...20 mA
Schaltstrom [mA]	200	1000	-
Schaltspannung [V]	-	30 AC / 36 DC	-
Last R_L [Ω]	-	-	200...500
Betriebsspannung [V]	24 DC \pm 10%		
Stromaufnahme [mA]	<50		
Umgebungstemperatur [$^{\circ}$ C]	0...+60		
Mediumtemperatur [$^{\circ}$ C]	0...+60		
Temperaturgradient [K/min]	400 (min. 100 ml/min)		
Bereitschaftszeit [s]	5...20		
Reaktionszeit typ. [s]	0,5...3		
Druckfestigkeit [bar]	1		
Anzeige Strömung	LED-Zeile		
Material	Gehäuse: PBT, Sensor: Edelstahl 1.4571 (A4)		
Schutzart [EN 60529]	IP 67		



Inline-Kompakt Strömungswächter Labor SDN 503

Durchflusswächter / Strömungswächter für Mikromengen nach dem thermodynamischen Prinzip

Technische Daten

	SDN 503 GSP	SDN 503 GR	SDN 503 GA
Anschluss	M12.Stecksystem		
			
Abmessungen			

Zubehör	
Anschlusskabel Typ SLG	siehe Zubehör / Anschlusskabel
Anschlusskabel Typ SLW	siehe Zubehör / Anschlusskabel
Anschlusskabel Typ SBG	siehe Zubehör / Anschlusskabel
Anschlusskabel Typ SBW	siehe Zubehör / Anschlusskabel