

sensor strömung, inline

PRODUKT Strömungssensor, inline
kompakt, mit Digitalanzeige

BAUFORM 43 43 x 100 x 74

- Durchfluss- und Temperaturüberwachung für Wasser und Wasser-Glykol
- Schneidringverschraubung für Stahlrohre nach DIN 2391 / ISO 3304
- 2 Schaltausgänge oder 1 Schalt- und 1 Analogausgang
- programmierbar über Folientastatur
- Anschluss über 4-poligen M12-Stecker

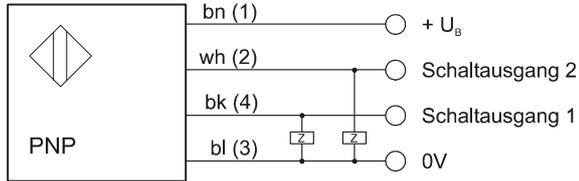


Technische Daten

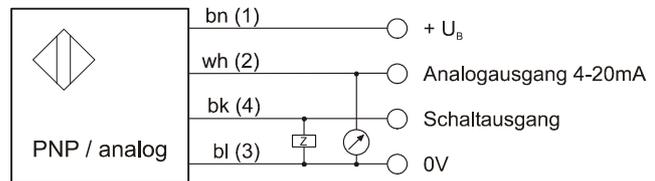
Betriebsspannung	24V DC \pm 10%
Stromaufnahme (ohne Last)	\leq 100mA
Schaltausgang (2 bei SS43032x)	pnp, no/nc programmierbar
Strombelastbarkeit	200mA, kurzschlussfest
Analogausgang (nur bei SS43002x)	4 ... 20mA ($R_L = 200 \dots 500\Omega$)
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Mediumtemperatur	-10 ... +90 °C
Temperaturgradient	400 K/min
Bereitschaftszeit	6 ... 10sec
Reaktionszeit	1 ... 8sec
Arbeitsbereich	siehe Artikelaufstellung
Rohraußendurchmesser	siehe Artikelaufstellung
Medium	Wasser / Glykol (0, 5, 10, 15, 20, 25, 30%)
Temperaturüberwachung	-10 ... 90 °C (Alternative Schaltpunkt)
Druckfestigkeit	20bar
Anzeige Durchfluss	LED 7-Segment, 3stellig
Schutzart	IP65 nach EN 60529
Material	Gehäuse: PBT, Sensor: VA 1.4571 / FKM
programmierbare Funktionen	Schaltpunkt, Hysterese Schaltausgang, Ein- und Auschaltzeitverzögerung, Glykolanteil, Durchflussmengenkorrektur, Mittelwertbildung, Zugangscode
elektrischer Anschluss	M12-Stecker 4polig

Elektrischer Anschluss

SS43032x



SS43002x



bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Maßskizzen

Bild 1

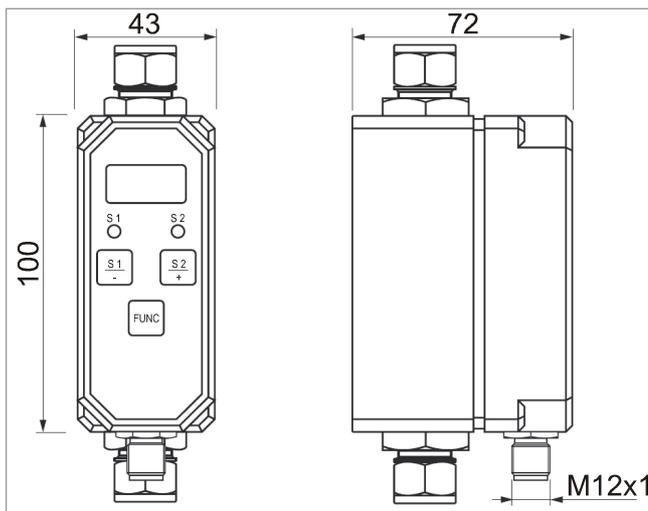
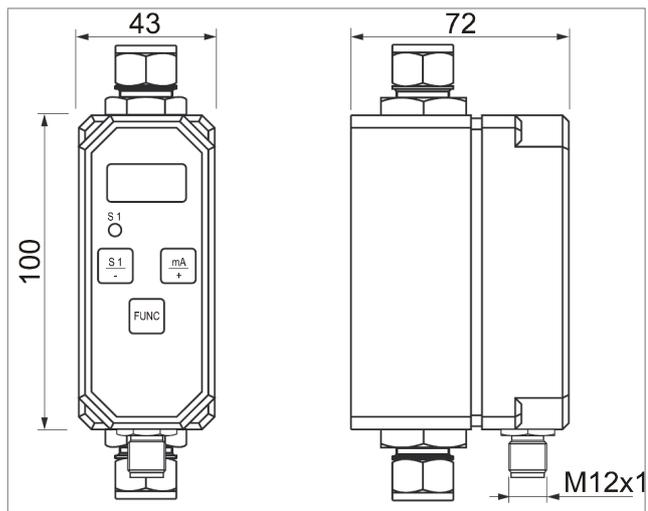


Bild 2



Artikelaufstellung

artikel-nr.	rohraußen- durchmesser	arbeitsbereich	schaltausgang	analogausgang	spannung	bild
SS430320	10mm	1-10l/min	2xpnp, 200mA	----	10-35V DC	1
SS430321	15mm	2-20l/min	2xpnp, 200mA	----	10-35V DC	1
SS430322	18mm	4-40l/min	2xpnp, 200mA	----	10-35V DC	1
SS430020	10mm	1-10l/min	1xpnp, 200mA	4-20mA	10-35V DC	2
SS430021	15mm	2-20l/min	1xpnp, 200mA	4-20mA	10-35V DC	2
SS430022	18mm	4-40l/min	1xpnp, 200mA	4-20mA	10-35V DC	2

Hinweis: Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist unzulässig!