



Spezifikation	
Ausgangssignal	sinusähnlich
Durchflussbereich (H ₂ O bei 22 °C)	Typ STH-TXSO-1: ca. 1,5 – 100 l/h Typ STH-TXSO-6: ca. 6,0 – 250 l/h
Durchflussrichtung	in Pfeilrichtung
Messgenauigkeit	± 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	< 0,8% bei gleichen Betriebsbedingungen
Mechanischer Aufbau	
Abtastsystem	Optoelektronisch, berührungslos
Prozessanschluss	Typ STH-TXSO-1: Anschlussstutzen 6/8 mm Typ STH-TXSO-6: Anschlussstutzen 9 mm
Werkstoffe	Turbinenkörper: "2" POM Achsenlagerung: Zapfenlager (Stahl / POM)
Allgemeine Daten	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C (in Sonderausführung bis 80 °C)
Betriebs-/Berstdruck	10 bar / > 30 bar (bei 22 °C)
Viskosität der Medien	ca. 1 – 10 cST
Elektrischer Anschluss	5,0 bis 24 V _{DC} Signalausgang abhängig von der Versorgung
Einbaulage	beliebig, senkrecht in Pfeilrichtung beste Entlüftung
Steckerbelegung	PIN 1 Signal PIN 2 +5,0 bis 24 V _{DC} PIN 3 Masse PIN 4 + über Vorschaltwiderstand für IR-Diode
Gebergewicht	ca. 50 Gramm
Typ / Bestell-Nr.	Dichtung FKM: STH- OV (Standard) Dichtung EPDM: STH- OE

