



Spezifikation	
Ausgangssignal	exakt Rechteck
Durchflussbereich (H ₂ O bei 22°C)	Typ STH-TXIH-4: ca. 1,5 – 100 l/h Typ STH-TXIH-8: ca. 6,0 – 250 l/h
Durchflussrichtung	in Pfeilrichtung
Messgenauigkeit	± 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	< 0,8% bei gleichen Betriebsbedingungen
Mechanischer Aufbau	
Abtastsystem	Halleffekt, berührungslos
Prozessanschluss	G 5/8" Außengewinde
Werkstoffe	Turbinenkörper: "9" E-CTFE, Magnete in E-CTFE gekapselt Achsenlagerung: Zapfenlager (Saphirachse / Rubinlager) O-Ring: Ausführung FKM, Farbring grün Ausführung EPDM, Farbring schwarz Ausführung KALREZ, Farbring weiß
Allgemeine Daten	
Betriebstemperatur	-10°C bis +80°C (in Sonderausführung bis 100°C)
Betriebs-/Berstdruck	6 bar / > 15 bar (bei 22°C)
Viskosität der Medien	ca. 1 – 10 cST
Elektrischer Anschluss	10 bis 24 V _{DC} Ausgangsstrom 11 mA max. bei 24 V Komplementäre Endstufe Rundkabel 3x0,14° LiYY fest angeschlossen Länge Standard 1,9 m (andere Längen möglich)
Kabelbelegung	Masse = braun; +V _{DC} = weiß; Signal = grün
Einbaulage	beliebig, senkrecht in Pfeilrichtung beste Entlüftung
Gebergewicht	ca. 50 Gramm
Typ / Bestell-Nr.	Dichtung FKM: STH- EV (Standard) Dichtung EPDM: STH- EE Dichtung KALREZ: STH- EK

