



Spezifikation	
Ausgangssignal	exakt Rechteck
Durchflussbereich (H ₂ O bei 22°C)	Typ STH-TXIH12: ca. 30 – 3000 l/h Typ STH-TXIH13: ca. 50 – 5000 l/h
Impulszahl / l	Typ STH-TXIH12: 38,785 Imp/Ltr Typ STH-TXIH13: 22,783 Imp/Ltr
Durchflussrichtung	in Pfeilrichtung
Messgenauigkeit	± 3% bei gleichen Betriebsbedingungen
Mechanischer Aufbau	
Abtastsystem	Halleffekt, berührungslos
Prozessanschluss	Typ STH-TXIH12: R 3/4" Außengewinde Typ STH-TXIH13: R 1" Außengewinde
Werkstoffe	Turbinenkörper: Messing Rotor: Polyoxymethylen Achsenlagerung: Körnerlager mit Zentrierung
Allgemeine Daten	
Betriebstemperatur	0°C bis +90°C
Betriebs-/Berstdruck	10 bar / > 16 bar (bei 22°C)
Viskosität der Medien	ca. 1 – 10 cST
Elektrischer Anschluss	4,5 bis 24 V _{DC} Ausgangsstrom 11 mA max bei 24 V
Einbaulage	waagrecht, Stecker oben
Steckerbelegung	Gerätesteckverbindung nach DIN 43650 PIN 1 Signal PIN 2 +4,5 bis 24 V _{DC} PIN 3 Masse
Gebergewicht	ca. 600 Gramm
Typ / Bestell-Nr.	Anschluss R 3/4": STH-TXIH12MN Anschluss R 1": STH-TXIH13MN

