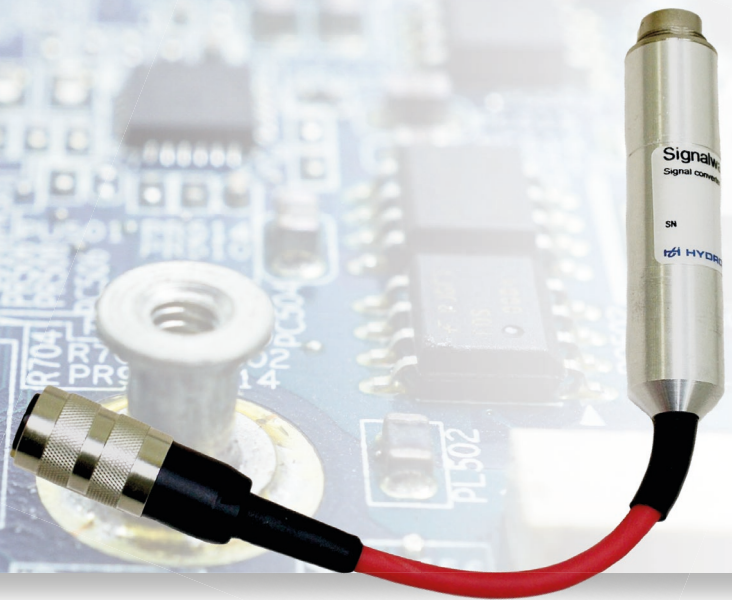


HySense® SC100

Multifunktionaler Signalwandler



$f \text{ [Hz]} \rightarrow I \text{ [mA]}$

> Ausgangssituation

Für Ihre Applikation oder Messaufgabe müssen Sie ein Frequenzsignal in ein präzises, linearisiertes und hochstabiles Analogsignal umwandeln. Darüber hinaus wollen Sie auf der Basis zweier Eingangsfrequenzen einen digitalen Ausgang schalten, z. B. zur Richtungserkennung.

> Technische Daten

Frequenzbereich	> 0...5000kHz
Genauigkeit	±0.05 % FS
Schaltausgang	0/+Ub
Ausgangssignal	4...20mA
Schutzklasse	IP 67
Elektrischer Anschluss	M12 / M16
Betriebstemperatur	-20°C ... 85°C

> Unsere Lösung HySense® SC100

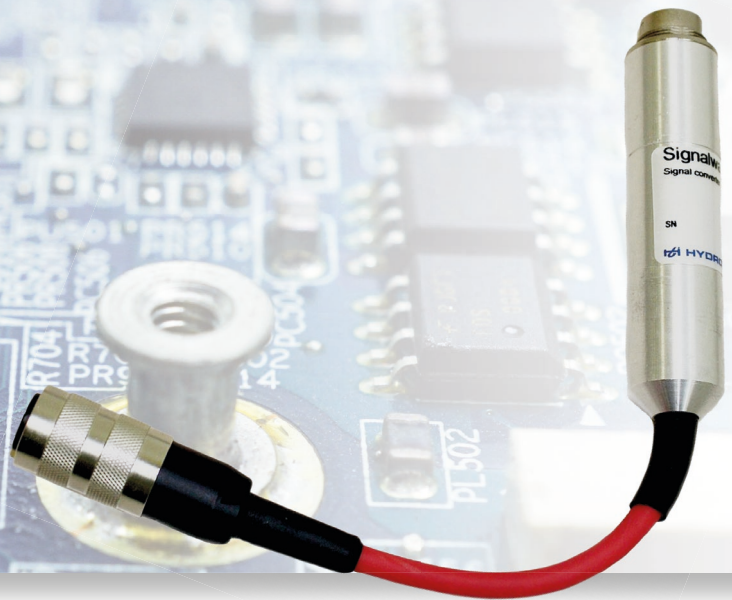
Der neue Signalwandler **HySense® SC100** wurde speziell hierfür entwickelt und ist somit prädestiniert für Ihre Messaufgabe. Die klaren Vorteile des **HySense® SC100**:

- > hochgenaues und stabiles Ausgangssignal
- > hohe Temperaturstabilität und Spannungsfestigkeit
- > Detektion zweier Eingangsfrequenzen
- > Schaltpegel-Ausgabefunktion
- > automatische Sensorerkennung (mit Hydrotechnik Messgeräten)
- > weiter Frequenzbereich
- > Auswertung der Phasenbeziehung beider Eingangsfrequenzen
- > robustes Design
- > kompatibel mit der Hydrotechnik **HySense® QT & QG** Serie

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Kontaktieren Sie uns noch heute unter info@hydrotechnik.com

HySense® SC100

Multifunctional Signal Converter



$$f \text{ [Hz]} \rightarrow I \text{ [mA]}$$

> Initial situation

To realize your application, it is necessary to convert a frequency signal into a precise, linearized and highly stable analogue signal. An additional you need a switching function based on the two input frequencies as well.

> Technical data

Frequency operation range	> 0...5000kHz
Accuracy	±0.05 % FS
Switching output function	0/+Ub
Output signal	4...20mA
Degree of protection	IP 67
Connector	M12 / M16
Temperature range	-20°C ... 85°C

> Our solution **HySense® SC100**

The new signal converter **HySense® SC100** has been developed especially for these applications, thus it is predestined for your measuring tasks. The main advantages of the new **HySense® SC100**:

- > precise and stable output signal
- > high temperature stability and electric strength
- > detection of two input frequencies
- > switching output function
- > automatic sensor detection (with Hydrotechnik instruments)
- > wide frequency operating range
- > evaluation of the phase relationship from both input frequencies
- > stable design
- > compatible with the Hydrotechnik **HySense® QT & QG** series

Are you interested? Contact us today at info@hydrotechnik.com