

HySense® SC 100

Der **HySense® SC 100** ist ein intelligenter und multifunktionaler Signalwandler, welcher neben der Grundfunktion, der Signalumwandlung – Frequenz zu einem analogen 4 ... 20 mA Signal –, auch die Phasenbeziehung von zwei Eingangsfrequenzen bewerten und über einen Schaltausgang ausgeben kann. Auf diese Weise wird bspw. die Durchflussrichtung von einem Zahnrad-Durchflusssensor (zwei Eingangsfrequenzen) detektiert und ausgegeben. Diese Sensor-Intelligenz ermöglicht die sensorinterne Signalkompensierung und Phasenbewertung auf der Basis hinterlegter Linearisierungstabellen.



Allgemeine Eigenschaften

Messgröße	Frequenz (optional 2 Frequenzen)
Messbereich	0 ... 5000 Hz
Ausgangssignal	4 ... 20 mA ISDS (optional Schaltausgang Ub+)
Messgenauigkeit	±0,1 % FS
elektr. Anschluss 1	M16 x 0,75 6-pol.
elektr. Anschluss 2	M16 x 0,75 6-pol.
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C
IP Schutzklasse	IP 67 (DIN EN 61076-2-106)
Gewicht	75 g