

## 200 kHz Scanning-Sonar-Kopf

Der Scanning-Sonar-Kopf bietet die Möglichkeit, einen halbkugelförmigen Bereich akustisch abzutasten.

Die Ansteuer-Elektronik der Motoren für den 2-Achsenantrieb des Transducers ist in dem mit Öl gefülltem Kopf integriert. Materialeigenschaften von Dom und Öl sorgen für eine geringe akustische Dämpfung.

### Technische Daten:

#### Mechanisch:

Gehäusematerial:	POM/PUR
Außendurchmesser:	140 mm
Höhe:	300 mm
Gewicht:	5 kg
Einbaulage:	Vertikal $\pm 15^\circ$

Azimuth Bereich:	352°
Azimuth Schrittwinkel:	— 1,8°
Elevation Bereich:	0-90°
Elevation Schrittwinkel:	0,45°

#### Elektrisch:

Spannungsversorgung:	12VDC - 24VDC
Stromaufnahme max.:	900 mA
Motoransteuerung:	
Richtung:	TTL-Pegel
Takt Az und El :	TTL-Pegel, Duty Cycle 50%

#### Kabel:

Mantelmaterial:	PUR
Außendurchmesser:	8,5 mm
Kabellänge:	Nach Kundenwunsch. ( Maximal 30m )

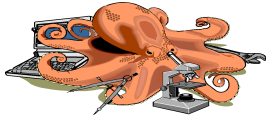
#### Transducer:

Frequenz:	200 kHz
Leistung:	Maximal 250 W. ( Kabellängenabhängig )
Abstrahlwinkel bei -3 dB:	8°

#### Umweltbedingungen:

Betriebsdruck:	max. 3 bar
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Lagertemperatur:	-10°C bis +70°C

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind vorbehalten.



***OKTOPUS GmbH***

Stand: Dezember 2002

Büro: Kieler Str. 51, 24594 Hohenwestedt

Tel. +49(0) 4871-490316

Werkstatt: Wischhofstr. 1-3, Gebäude 13, 24148 Kiel

Tel. +49(0) 431-7209350

Fax. +49(0) 431-7209356

email: [oktopus@foni.net](mailto:oktopus@foni.net)

[www.oktopus-mari-tech.de](http://www.oktopus-mari-tech.de)