

## Induktiver Wegaufnehmer

### Serie SM25

vorläufiges  
Datenblatt



- 25mm Meßweg bei 40mm Baulänge
- Aluminium Targetring
- Innendurchmesser 13mm
- Genauigkeit 1%

#### Aufbau und Funktion:

Innerhalb eines Spulenkörpers wird ein auf einer Stahlachse befestigter Aluminium-Targetring axial bewegt. Die jeweilige Position des Rings bewirkt eine entsprechende Induktivitätsverteilung in den beiden Spulenhälften, die durch eine externe Elektronik in ein wegproportionales Signal umgewandelt wird.

#### Standard-Meßweg:

25 mm

#### Standardausführungen:

SM25	Mit losem Targetring
------	----------------------

#### Material:

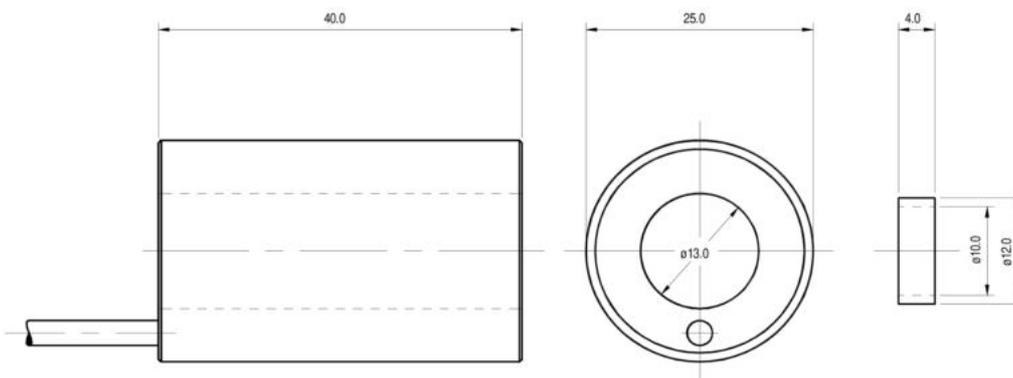
Gehäuse	Stahl, verzinkt
Anschluß	Kabel 3x0,14 <sup>2</sup> , geschirmt
Targetring	Aluminium
Spulengehäuse	POM

#### Technische Daten:

(beim Betrieb mit hauseigenen Elektronikbausteinen)

Genauigkeit	< 1,0 %
Temperaturdrift	< 0.01% / °C
Temperaturbereich	-30°C bis +100°C
Schockfestigkeit	250g SRS 20-2000Hz
Vibrationsfestigkeit	20g rms (50g Spitze)
Schutzart	IP67

#### Abmessungen:



Vertrieb durch



a.b.jödden gmbh  
Europark Fichtenhain A 13a  
47807 Krefeld  
Fon +49 2151 516259 0  
Fax +49 2151 516259 20  
info@abjoedden.de  
www.abjoedden.de