



A MAXCESS BRAND

Der SE-37A ist ein Bahnkantensensor. Er arbeitet mit Ultraschall und ist dadurch völlig unempfindlich gegenüber Umgebungslicht. Aufgrund seiner kompakten Abmessungen ist der Sensor für die meisten Materialbahnanwendungen ideal geeignet.

Der Sensor misst den seitlichen Versatz einer zu führenden Materialbahn. Das Proportionalband erlaubt eine hohe Regelgenauigkeit. Oft wird der SE-37A auch paarweise zur Mittenregelung eingesetzt.

Der SE-37A kann sowohl zum Führen der meisten opaken als auch von transparenten Materialien verwendet werden.

Bei akustisch durchlässigen Materialien lässt sich über den Taster am Gehäuse ein Abgleich des Sensors auf das Material vornehmen, um die notwendige Präzision zu gewährleisten.

Eine integrierte LED-Anzeige direkt am Sensor zeigt die Lage der Materialbahn innerhalb des Sichtfelds an.

Durch die Schutzklasse IP65 kann der SE-37A auch in spritz- und / oder kondenswassergefährdeter Umgebung eingesetzt werden.



### ↳ Technische Spezifikation

#### Proportionalband

40 mm

#### Quelle

Ultraschall  
310 kHz

#### Gewicht

280 g

#### Betriebstemperatur

5° - 60 °C

#### Spannungsversorgung

12 V DC, 80 mA

#### Auflösung

0,01 mm

#### Ausgangssignal

0 - 10 mA  
 $R_L \leq 100 \Omega$

#### Linearitätsabweichung

+/- 1,1 %

#### Temperaturschwankung

+/- 2,5 % bei 5° - 60 °C  
Umgebungstemperatur

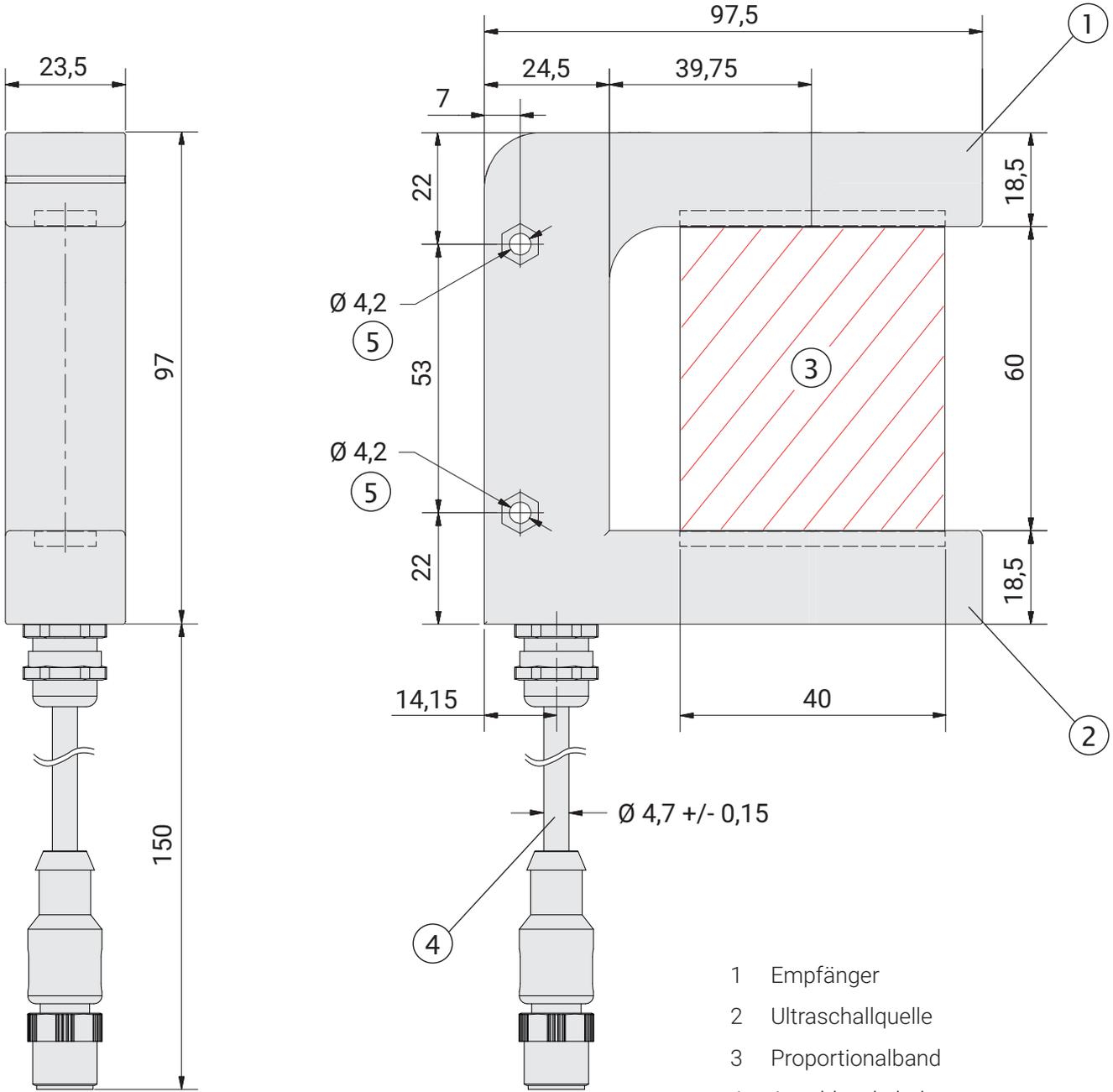
#### Schutzklasse

IP65

### ↳ Vorteile

- unempfindlich gegen Fremdlicht
- unempfindlich gegen elektrostatische Entladung
- temperaturstabilisiert
- Schutzart IP65 für den Einsatz in rauen Umgebungen
- geringe Leistungsaufnahme
- lichtempfindliches Material wird nicht beeinflusst
- geeignet für dünne und transparente Folien
- sowohl für neue Bahnregelanlagen als auch für die Aufrüstung von existierenden Systemen einsetzbar
- schnelle und stabile Montage durch Vielzahl von Montagehaltern und Positioniervorrichtungen
- kompatibel zu Fife Signalprozessoren wie D-MAXE und DP-20 Plus

ABMESSUNGEN



Abmessungen in mm

- 1 Empfänger
- 2 Ultraschallquelle
- 3 Proportionalband
- 4 Anschlusskabel
- 5 Befestigungsbohrung für M4 Schrauben

Global HQ & Americas

+1-844-MAXCESS

sales@maxcessintl.com

Maxcess Europe HQ  
Fife-Tidland GmbH

+49 6195 7002 - 0  
sales@maxcess.eu

Maxcess Germany  
Rotometrics Deutschland GmbH

+49 6134 7262 - 0  
sales@rotometrics.de

Web  
maxcess.com

Shop  
mymaxcess.eu  
myroto.com