

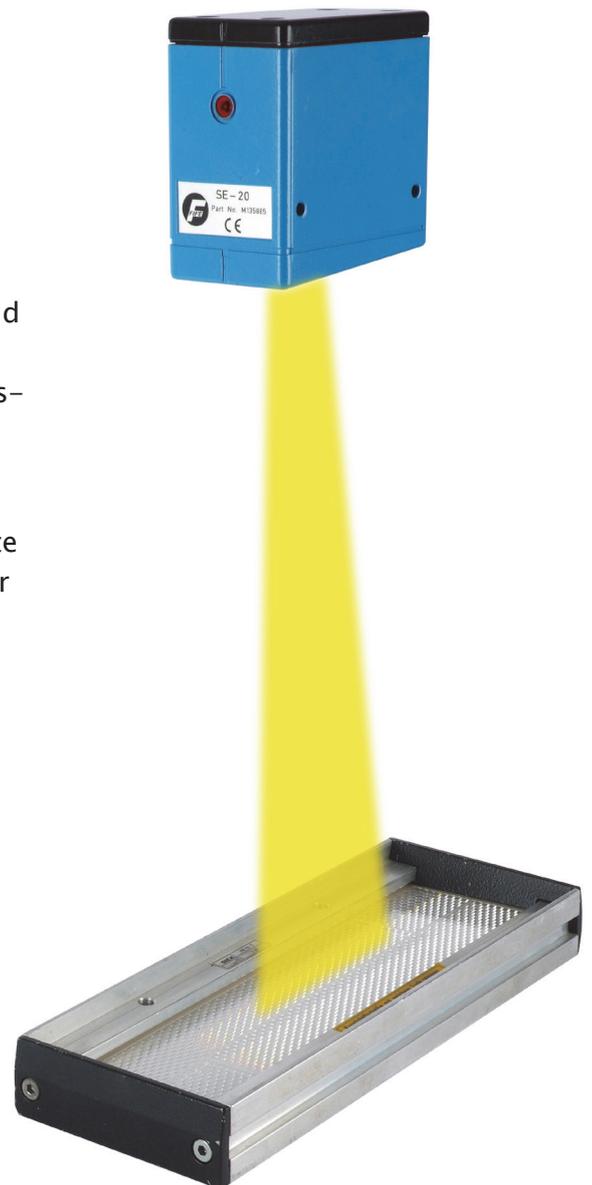


Der Reflexionslichtsensor SE-20 für großen Reflektorabstand ist ideal für den Einsatz bei hoch reflektierendem sowie mattem Material, da er unempfindlich gegenüber Reflexions- und Fremdlicht ist.

Der Sensor SE-20 arbeitet mit pulsierendem Licht. Die Hälfte des Strahlenbündels wird von der Bandkante reflektiert oder abgeschirmt, die andere Hälfte von dem unter dem Band installierten Reflektor zurückgeworfen.

Das Reflektormaterial polarisiert das Licht und reflektiert es zum Sensor. Durch die Verarbeitung der polarisierten Lichtsignale ist es möglich, störendes Fremdlicht auszublenzen und die Bandkante genau zu erfassen.

Fife – Tidland bietet eine Vielzahl von Sensorhalterungen und Sensorpositionierungen für den Sensor SE-20 an.



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Gewicht: 715 g	Abstand Sensor - Reflektor 900 – 3000 mm
Betriebstemperatur: 5° – 60°C	Linearität: 2% maximaler Fehler
Schutzklasse: IP67	Bahnhöhenschlag: 1% maximaler Fehler
Versorgungsspannung: + 12V	Entladungsschutz: nach IEC 801-2
Ausgangssignal: 0 bis 10 mA	Ausgleich des Umgebungslichts: modulierte Lichtquelle

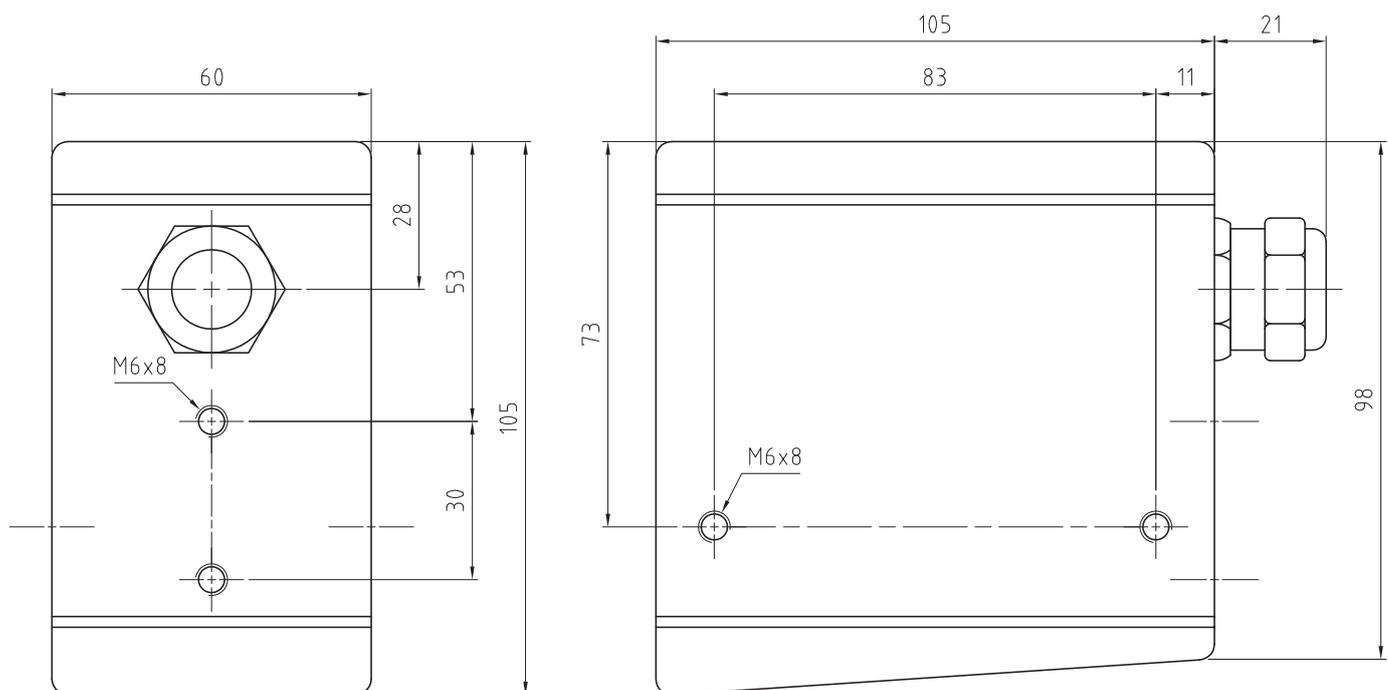
VORTEILE

- wartungsfrei
- unempfindlich gegen Fremdlicht
- unbeeinflusst von Reflexionen durch die Materialbahn
- eingebaute Verstärkungseinstellung
- variable Abstände zwischen Sensor und Reflektor von 0,9 m – 3 m
- als Kantenregelung oder Mittenregelung einsetzbar
- geringe Baugröße bietet günstige Einbauverhältnisse

ANWENDUNGEN

- Bandkanten- und Bandmittenregelungen in Längsteilanlagen
- Abtastung unmittelbar am Bund bei Abhaspel
- Aufhaspel
- Abtastung reflektierender Bänder

ABMESSUNGEN



Abmessungen in mm.

MAXCESS

EUROPE, MIDDLE EAST
AND AFRICA
Tel +49.6195.7002.0
sales@maxcess.eu
www.maxcess.eu

NORTH, CENTRAL
AND SOUTH AMERICA
Tel +1.405.755.1600
sales@maxcessintl.com
www.maxcessintl.com

CHINA
Tel +86.756.881.9398
info@maxcessintl.com.cn
www.maxcessintl.com.cn

JAPAN
Tel +81.43.421.1622
japan@maxcessintl.com
www.maxcess.jp

INDIA
Tel +91.22.27602633
india@maxcessintl.com
www.maxcess.in

