



# ULTRASCHALL- GABELSENSOREN USGT

# ULTRASCHALLGABELSENSOREN USGT

## PRÄZISE KANTENFÜHRUNG IM INDUSTRIELLEN UMFELD

Mit unseren abgeglichenen Ultraschallgabelsensoren USGT lassen sich Bahnkanten verschiedenster Formate regeln. Sie eignen sich zum Beispiel hervorragend zur analogen Positionsermittlung von Bahnkanten bei transparenten Folien und Papier mit unterschiedlichen Bedruckungen oder Farben. Selbst stark reflektierende Oberflächen können das Messsignal nicht verfälschen.

Außerdem zeichnen sich die Sensoren durch eine hohe Wiederholgenauigkeit aus. Sie sind unempfindlich gegen Schmutz und verfügen über ein robustes Metallgehäuse mit hoher Schutzart.

### Highlights

- Analoge Ausgänge mit Spannung oder Strom zur flexiblen Integration
- Großer linearisierter Analogbereich und hohe Wiederholgenauigkeit zur präzisen Bahnkantensteuerung
- Kantensteuerung auch bei transparenten Materialien
- Schmutzunempfindlich



USGT	USGT 30/8 IU-B4	USGT 40/13 IU-B4	USGT 60/8 IU-B4	USGT 70/13 IU-B4
Abmessungen (HxBxT)	74 x 65 x 30 mm	92 x 80 x 39 mm	104 x 65 x 30 mm	122 x 80 x 39 mm
Gabelweite	30 mm	40 mm	60 mm	70 mm
Arbeitsbereich	8 mm	13 mm	8 mm	13 mm
Anschluss	Stecker M12, 4-polig			

# USGT

## ANWENDUNGSBEISPIELE

### Bahnkantensteuerung in Drehrahmen



Voll integriert in Drehrahmen eines Folienspannungsmaschinenelementes mit eigener kleiner Steuerung lassen sich mit der USGT selbst transparente Folien erkennen und Bahnkanten präzise steuern.

### Bahnkantensteuerung in Kartonfaltmaschine



Selbst in raueren Umgebungen, z.B. in Kartonfaltmaschinen, lassen sich mit der USGT Kanten präzise regeln. Abriebe und Staub können die Funktion unserer USGT nicht beeinträchtigen!

### Papiereinzug von einer sehr großen Rolle



In Druckmaschinen werden unsere USGT eingesetzt, um das Papier für den bevorstehenden Druck genau auszurichten. Hier brilliert die USGT durch ihre hohe Linearität und Wiederholgenauigkeit.

### Schlauchbeutelverpackungs- maschine



Bei der Verpackung in Schlauchbeutel spielt die USGT ihr ganzes Können aus. Unterschiedlichste Formate hinsichtlich Material und Größe, verschiedenste Bedruckungen oder Prägungen bringen sie nicht aus der Ruhe.

**SOLUTIONS. CLEVER. PRACTICAL.**

### **di-soric Hauptsitz**

**Deutschland:** di-soric GmbH & Co. KG | Steinbeisstrasse 6 | 73660 Urbach  
Tel +49 71 81 98 79-0 | Fax +49 71 81 98 79-179 | [info@di-soric.com](mailto:info@di-soric.com)

### **di-soric Niederlassungen**

**China:** di-soric Industrial Automation (Suzhou) Co. Ltd. | Tel +86 512 6260 9518 | [info@di-soric.cn](mailto:info@di-soric.cn)

**Frankreich:** di-soric SAS | Tel +33 476 61 65 90 | [info.fr@di-soric.com](mailto:info.fr@di-soric.com)

**Niederlande:** di-soric B. V. | Tel +31 413 33 13 91 | [info.nl@di-soric.com](mailto:info.nl@di-soric.com)

**Österreich:** di-soric GmbH & Co. KG | Tel +43 7228 72 366 | [info.at@di-soric.com](mailto:info.at@di-soric.com)

**Singapur:** di-soric Pte. Ltd. | Tel +65 6694 7866 | [info.sg@di-soric.com](mailto:info.sg@di-soric.com)

Weitere Informationen unter: [www.di-soric.com/international](http://www.di-soric.com/international)

**[www.di-soric.com](http://www.di-soric.com)**