



OGS 600

Sensoren zur optischen
Spurführung

*easy*handling.



IMMER AUF SPUR

Für eine flexible optische Spurführung fahrerloser Transportsysteme.

Der Sensor OGS 600 ermöglicht in Kombination mit unseren optimierten Spurbändern OTB eine kostengünstige und einfache Automatisierung von Fahrzeugen. Gerade im Produktions- und Lagerbereich werden diese fahrerlosen Transportsysteme gerne zum Material- und Warentransport eingesetzt.

Der Sensor erkennt mittels Kantendetektion die optische Spurführung und sendet Steuerungssignale an den Antrieb. Die Routen der Fahrzeuge werden mit flexiblen Spurbändern markiert und lassen sich bei Bedarf unkompliziert verändern.

Durch Varianten mit unterschiedlichen Erfassungsbreiten ist der kompakte Sensor OGS 600 umfassend einsetzbar. Er hat einen Mindestabstand von lediglich 10 mm zum Boden und kann daher auch in flache Fahrzeuge integriert werden.

*easy*handling.

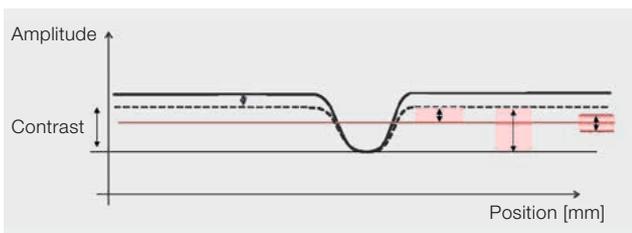


easyhandling.

- Hohe Tiefenschärfe für optimale Beladungstoleranz
- Integration in flache Fahrzeuge durch minimalen Mindestabstand zum Boden
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme, da nur „Adresseinstellung“ vorgenommen werden muss
- Übersichtliches Datentelegramm zur Positionsausgabe für Kleinststeuerungen
- Separater Warnausgang für Störungsmeldungen
- Inklusive passender Montagewinkel mit einer Abwinkelung von 20° in Fahrtrichtung zur Vermeidung von Totalreflexion

Software SensorStudio

- Einfache Parametrierung und Schnittstelleneinstellung über SensorStudio
- Assistent zur individuellen Analyse des Kontrasts von Boden und Spur sowie Empfehlung für optimale Spurfarbe



Kontrastanalyse mittels SensorStudio Assistent

powerreserve.

- Große Erfassungsbreite ermöglicht Routen mit engen Kurven
- Kurze Ansprechzeit für hohe Fahrgeschwindigkeiten
- Hohe Funktions- und Fremdlightsicherheit

thinkmodular.

- Varianten mit unterschiedlichen Erfassungsbreiten
- Verschiedene optimierte Spurbänder erhältlich
- RS485-, RS422-, CAN-Schnittstelle

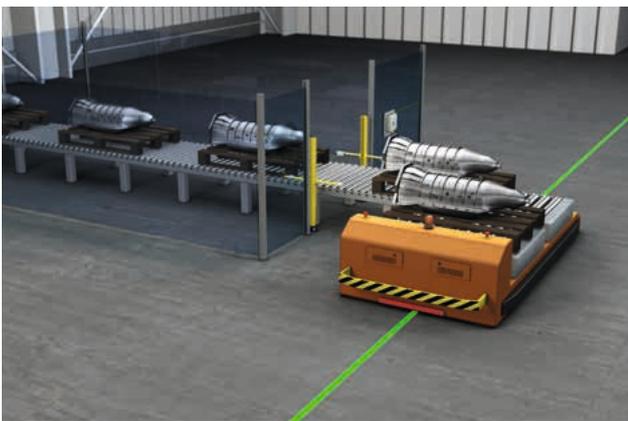
**Technische Daten**

| Merkmal | OGS 600 |
|------------------|----------------------------------|
| Auflösung | ± 1 mm (bis zu 49 Lichtstrecken) |
| Ansprechzeit | 10 ms |
| Schnittstellen | RS485, RS422, CAN |
| Mindestabstand | 10 mm vom Boden |
| Tiefenschärfe | 10 – 70 mm |
| Erfassungsbreite | 140 / 280 mm |

EFFIZIENT TRANSPORTIEREN

Optimal geeignet für den Einsatz im Produktions- und Lagerbereich.

Typische Anwendungsbereiche



Werkstücktransport in der Produktion



Materialzuführung im Lager

Passendes Zubehör

Spurband



M12-Anschlussleitungen



Signalelemente



NOT-HALT-Taster

