Produktfamilienübersicht



WLG

Reflexions-Lichtgitter zur Detektion von sehr schnellen und transparenten Objekten

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Betriebsreichweite	1,5 m
Strahlabstand	12,5 mm
Überwachungshöhe	87,5 mm
Anschlussart	Leitung Stecker M12, 5-polig (typabhängig)
Leitungslänge	2 m

CE

Produktbeschreibung

Das WLG ist ein Reflexions-Lichtgitter mit bis zu 100 mm Überwachungshöhe und 8 Sende-LEDs. Typische Einsatzgebiete für das WLG sind das Erkennen von beschädigten Paletten, Vorderkantendetektion, Kantenregelung bei Materialbahnen sowie das Erfassen und Sortieren von Flaschen. Dabei erkennt das WLG je nach eingestellter Empfindlichkeit Objekte mit einer Größe von nur 6 mm in einer Entfernung von 0,4 m. Transparente Objekte und spiegelnde Oberflächen werden ebenfalls sicher erkannt.

Auf einen Blick

- 0,6 ms Ansprechzeit
- Acht sichtbare Sende-LEDs
- Bis zu acht PNP-Schaltausgänge und ein Alarm-Ausgang
- Empfindlichkeitseinstellung per Potentiometer
- Polarisationsfilter bei spiegelnden Oberflächen

Ihr Nutzen

- Erhöhung der Fördergeschwindigkeit durch eine schnelle Ansprechzeit des WLG
- Sicheres Erkennen von transparenten Objekten erhöht die Verfügbarkeit
- Kosten- und Platzersparnis durch die Anbringung eines Reflektors
- Polarisationsfilter erhöht die Prozesssicherheit bei spiegelnden Oberflächen
- Sichtbares Rotlicht verkürzt die Montagezeit
- Mehrfachausgänge ermöglichen eine Detektion der Objektposition und -größe für eine bessere Regelung der Anlage

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/WLG

- **Betriebsreichweite:** 1,5 m

Strahlabstand	Überwachungshöhe	Leitungslänge	Typ	Artikelnr.
12,5 mm	87,5 mm	–	WLG12-P537	1015798
			WLG12-V537	1016045
		2 m	WLG12-G137	1016046

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.