Produktfamilienübersicht



HLG

Sichere Erfassung von kleinsten Objekten mit hoher Geschwindigkeit

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Betriebsreichweite	1,5 m
Strahlabstand	2 mm
Überwachungshöhe	50 mm
Anschlussart	Stecker M12, 8-polig

Produktbeschreibung

Das hochauflösende Lichtgitter HLG von SICK ist die ideale Lösung für alle Anwendungen, in denen flache Objekte auf einem Fördersystem zuverlässig erkannt werden sollen. Möglich ist dies durch die Auflösung von konstant 2 mm über den gesamten Detektionsbereich, eine sehr geringe Schalthysterese sowie einer sehr schnellen Ansprechzeit von nur 3 ms. Das HLG bietet perfekte Erfassungslösungen, z.B. in schnellen Postsortiersystemen, in Verpackungsmaschinen mit hohem Durchsatz, beim Zählen kleiner Teile oder bei der Vorderkantenerkennung in der Logistik.

Auf einen Blick

- Auflösung 2 mm
- Ansprechzeit 3 ms
- Überwachungshöhe 50 mm
- Synchronisation über Leitung
- PNP oder NPN mit Q oder Q invertiertem Ausgang
- 1 x Test, 1 x Teach-in-Eingang
- Stecker M12, 8-polig

Ihr Nutzen

- Zuverlässige Objekterfassung über die gesamte Reichweite für den störungsfreien Betrieb
- Hohe Verfügbarkeit durch die Erkennung sehr flacher Objekte
- Die schnelle Ansprechzeit des HLG ermöglicht dem Kunden den Betrieb einer hohen Förderbandgeschwindigkeit
- Synchronisation über Leitung für eine sehr hohe Verfügbarkeit
- Höchste Messauflösung zur Detektion von kleinsten Objekten auf dem Förderband ermöglicht einen fehlerfreien Betrieb bei der Anwendung Kantenerkennung oder Zählen von kleinsten Objekten

Bestellinformationen

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

- **Betriebsreichweite:** 1,5 m

Strahlabstand	Überwachungshöhe	Typ	Artikelnr.
2 mm	50 mm	HLG2-050E811	1041849
		HLG2-050F811	1029853

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.