

DETEKTIERENDE LICHTGITTER



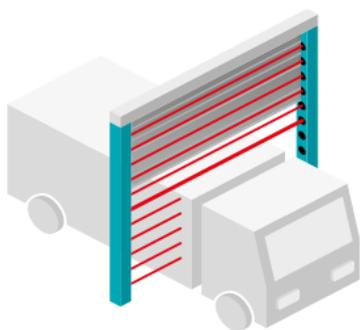
- » kontrollieren
- » überwachen
- » prüfen
- » ...

In Partnerschaft mit



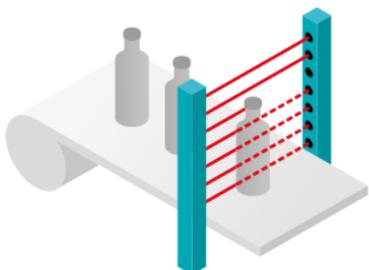
ANWENDUNGEN

Bei den schaltenden Lichtgittern von DUOmetric ist die Auswerteelektronik in den Lichtgitterprofilen bereits integriert. Das macht unsere LS-Leisten kompakt und schlank.



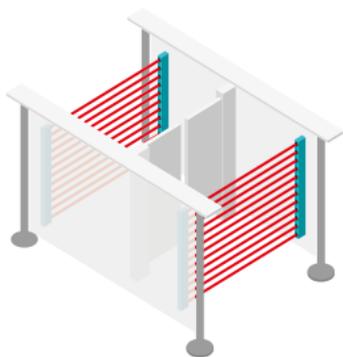
TÜR- UND TORÜBERWACHUNG

Sicherheit und Komfort bieten wir unseren Kunden mit den bis zu 6 Meter hohen Überwachungssystemen speziell für den Tür- und Torbereich.



FÖRDERTECHNIK

Der automatisierte Transport von Gütern erfordert einen reibungslosen Prozessablauf. Unsere Produkte sind ein wesentlicher Bestandteil dieses Kreislaufs, u.a. in Bezug auf Taktung und Steuerung.



SCHLEUSENSYSTEME

Lichtsensoren sind auch außerhalb industrieller Anlagen sehr präsent und trägt zur Struktur des Alltags bei. Diese Technik findet sich häufig im Zutrittsbereich öffentlicher Einrichtungen und Gebäuden mit Sicherheits- bzw. Kontrollbereichen.

Bei Fragen können Sie sich jederzeit gerne an mich wenden!

Uwe Gesell

Key Account Manager
LUCOM GmbH

Mail an: ug@lucom.de



LS-LICHTGITTER

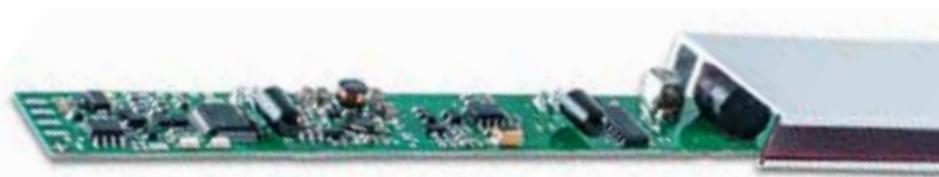
Eingesetzt u.a. in den Bereichen der Taktsteuerung, Transport- und Fördertechnik verfügt das LS-Lichtgitter im Vergleich zum Vor-



gängermodell LA über einen erweiterten Arbeitsbereich. Ein innovatives Highlight ist die beschaltungsgesteuerte Funktionsauswahl. Damit können via Polarität der Versorgungsspannung unterschiedliche Geräteprofile ausgewählt werden. Ohne Parametrieraufwand kann so einfach zwischen

zwei Reichweitenbereichen oder hell-/dunkelschaltender Schaltung, gewechselt werden.

Durch eine einfache Änderung der jeweiligen Geräteprofile können auch andere Funktionalitäten realisiert werden. Beispielsweise zur dynamischen Anpassung von Geräteeigenschaften, wie eine steuerungsgetriebene Änderung der Strahlausblendungen zwischen zwei festgelegten Werten.



Zur verbesserten Systemdiagnose bzw. Fehlererkennung unterstützt das LS-Lichtgitter auch eine senderseitige Abschaltung der optischen Elemente. Eine entsprechende Anbindung an ein Steuersystem vereinfacht hiermit nicht nur einen Anlauftest sondern ermöglicht auch eine periodische Systemdiagnose für die gesamte Signalkette (Steuerungs-I/Os, Kabel, Sensor).

SPEZIFIKATIONEN

OPTISCHE DATEN

Überwachungshöhe	35 ... 5800 mm
Reichweite Bereich 1:	1,0 ... 5,0 m (opt. 3 ... 16 m)
Bereich 2:	0,3 ... 1,3 m
Strahlanzahl	4 (8) ... 160
Strahlabstand	5 / 10 / 12,5 / 25 / 46 / 50 / 100
Lichtquelle IR-LED	880 nm
Zykluszeit Basis	4 ms
Zykluszeit pro Strahl	1 ms
Synchronisation	optisch
Auswertart	Parallelstrahl / Parallel + Diagonalstrahl
Auswerter	intern

**SCHLANK UND KOMPAKT -
AUSWERTER INTEGRIERT!**

ELEKTRISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 VDC (18 ... 30 VDC) / 10% Welligkeit
Leistungsaufnahme	nominal 3,1 W
Ausgänge	PNP/NPN (push-pull)

UMGEBUNGS DATEN

Temperatur	-30 ... +50°C (Betrieb)
Feuchtigkeit	< 90 % relativ / nicht kondensierend
Schutzart	IP54 / (IP65)
Normenkonformität	ROHS / REACH CE / cCSAus

OPTIONEN

Flexibilität ist unsere Stärke - die Lichtgitterleisten werden nach den Wünschen unserer Kunden und Partner entwickelt und konfiguriert. Optional können die einzelnen Bestandteile und Faktoren, vom Material über das Maß bis hin zur Befestigung, entsprechend den Anforderungen verarbeitet und produziert werden.

PROFIL TYP

I-12x24 mm



Q-10x27 mm



R-12x49 mm



T-12x58 mm



Z-14x65 mm



FRONTABDECKUNG

O- Kunststoff / rot (Standard)

F- Kunststoff / rot mit abziehbarer Schutzfolie

S- PMMA / schwarz

G- Glas

K- Kunststoff / kratzfest

W- PMMA / weiß diffus

LEITUNGSAUSTRITT

O- Stirnseite (Standard)

H- Hinten

F- Flachseite

Nutzen Sie unsere kostenfreie Fachberatung für Ihren Einsatzfall und erhalten Sie Ihr persönliches Angebot !

Wir finden Ihre Lösung!

Uwe Gesell

Key Account Manager
LUCOM GmbH

Mail an: ug@lucom.de



ÜBER UNS

Sie suchen eine Lösung für Ihre Anwendung? Wir finden Sie. Und übertreffen sogar noch Ihre Erwartungen. Unseren Lichtgittern sind wir dabei gar nicht so unähnlich.



Immer aktuell

Zusammen mit unserem Partner **DUOMETRIC** treiben wir die stetige Weiterentwicklung unserer Lichtgitter maßgeblich voran. So bleiben unsere Systeme immer auf dem neuesten Stand.



Von Anfang an akkurat

Präzision und Verlässlichkeit – schon in der Fertigung legen wir den Grundstein für die Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte.



Stets an Ihrer Seite

Darauf ist Verlass - helfende Hände stehen Ihnen mit Know-How bei Beratung, Planung und Umsetzung gerne zur Seite.

Effiziente Standardsysteme und maßgeschneiderte Individuallösungen – unsere Lichtgitter sind vielseitig, leistungsstark und exakt auf Ihre Wünsche abgestimmt.

LUCOM GmbH

Elektrokomponenten und Systeme
Flößaustraße 22a
90463 Fürth
Germany



+49 911 957 606 00
+49 911 957 606 20
info@lucom.de
www.lucom.de