

AUFZUGBAU

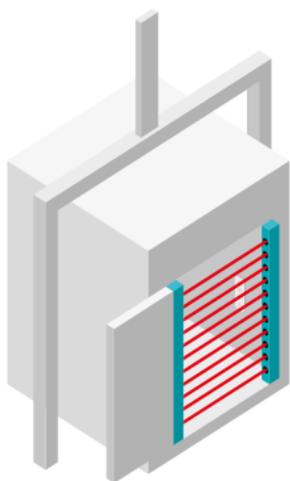
READY
FOR!
» EN 81-20
» EN 81-70



In Partnerschaft mit



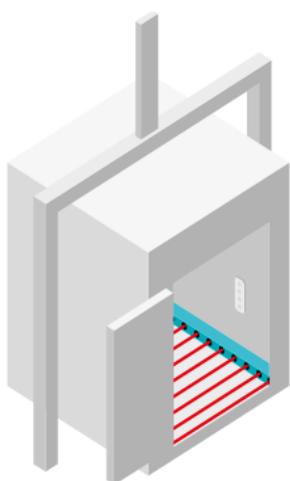
ANWENDUNGEN



ZUGANGSÜBERWACHUNG

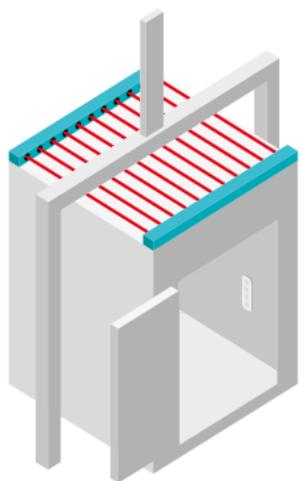
Die Überwachung des Türbereiches ist die Domäne von Lichtvorhängen. Das LT40 erfüllt bereits den Aufgabenbereich der Aufzugsnormen EN 81-20 und EN 81-70:

- » Objekterkennung ab 50 mm.
- » Signalisierung von Störungen an das Steuerungssystem.
- » Integration der Türüberwachung in den Systemtest.



ANWESENHEITSKONTROLLE

Speziell bei Aufzügen, die geschützte Etagen anfahren, ist die Erkennung von Personen und/oder Gegenständen in der Kabine ein wichtiger Aspekt. Hier sorgt die Flexibilität unserer Lichtgitter für eine lückenlose Überwachung.



KABINENDACHÜBERWACHUNG

Aufgrund wichtiger Sicherheitsaspekte wird immer größerer Wert auf die vielfältigen Überwachungsmöglichkeiten von Teilbereichen der Liftanlage gelegt.

Bei Fragen können Sie sich jederzeit gerne an mich wenden!

Uwe Gesell

Key Account Manager
LUCOM GmbH

Mail an: ug@lucom.de



LT40-LICHTGITTER

LT40-Lichtgitter sind speziell für den Einsatz im Aufzugs- / Tür und Torbereich entwickelt. Das Produkt besticht durch leichte Inbetriebnahme, Kosteneffizienz sowie seine Verfügbarkeit in



diversen Längen. Das Lichtgitter erfüllt alle Anforderungen der EN81-20 und EN 81-70. Durch die Verwendung von 40 Parallelstrahlen wird eine Objekterkennung ab 50 mm gewährleistet. Das LT40 ist mechanisch kompatibel zum Vorgängermodell LT20 und kann somit zur Aufrüstung bestehender Aufzugsanlagen genutzt werden.

OPTISCHE DATEN

Überwachungshöhe	1794 mm
Reichweite	0,7 ... 5,0 m
Strahlanzahl	40
Strahlabstand	46 mm
Lichtquelle IR-LED	880 nm
Zykluszeit Basis	4 ms
Zykluszeit pro Strahl	1 ms
Auswerter	intern

ELEKTRISCHE DATEN

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

UMGEBUNGS DATEN

Temperatur	-30 ... +55°C (Betrieb)
Feuchtigkeit	<90% relativ / nicht kondensierend
Schutzart	IP54
Normenkonformität	EN 81-20 & EN 81-70 ROHS / REACH / CE

LI / LVB-SYSTEM

LI-LICHTGITTER

Diese Sensorleisten sind optimiert für zuverlässige und schnelle Objekterkennung. LI-Lichtgitter besitzen einen externen Auswerter. Dieser minimiert den Blindbereich und sorgt für eine große Anzahl von Systemoptionen. Mit der Parametrierung bestimmen Sie die Funktion des Gerätes, wie die Schaltfunktionen der einzelnen Ausgänge.

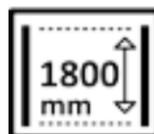
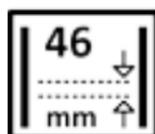
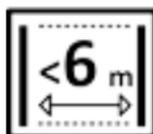
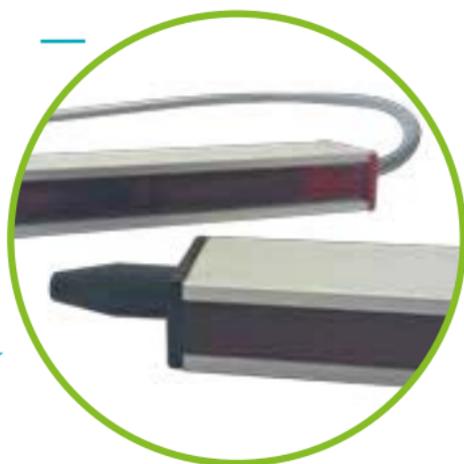
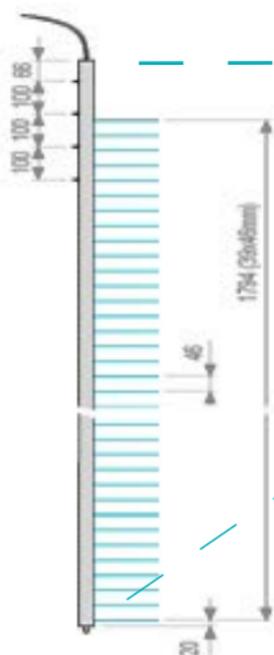


OPTISCHE DATEN

Überwachungshöhe	35 ... 5812 mm
Reichweite	0,4 ... 6 m
Strahlabstand	2,5 ... 112 mm
Lichtquelle IR-LED	880 nm
Zykluszeit pro Strahl	siehe Auswerter
Auswerter extern:	LVE / LVX / LVB / LVR

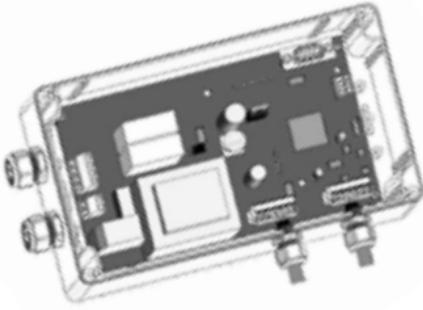
UMGEBUNG

DATEN Temperatur	-30 ... +55°C (Betrieb) -20 ... +40 °C (cCSAus-Version)
Feuchtigkeit	< 90 % relativ / nicht kondensierend
Schutzart	IP54 / (IP65)
Normenkonformität	ROHS / REACH / cCSAus / CE



LVB-AUSWERTER

Die externe Ergänzung zu LI-Lichtvorhängen. Der LVB-Auswerter im Kunststoffgehäuse verfügt über Ausgangsrelais mit zwangsgeführten Kontakten. Die Parametrierung kann durch Konfiguration an die länderspezifischen Anforderungen Ihrer Anwendungen angepasst werden.



SYSTEM DATEN

Leistenpaar(e)	1
Strahlanzahl (physikalisch)	max. 500
Strahlanzahl (logisch)	max. 500
Zykluszeit pro Strahl	ab 80 μ s
Schnittstelle	RS232
Schnittstellenparameter	115200 bps / 8n1

ELEKTRISCHE DATEN

Betriebsspannung	LVB: 230 VAC (+5%.- 10%) LVB-24: 24 VDC (18...30 V)
Leistungsaufnahme	\sim 3,6 W (mit Leisten)
Anschluss	Federzug-Klemmen
Relais Kontakte	geschlossen bei freiem Überwachungsbereich
Schaltstrom	min.10 mA / max. 5 A
Schaltleistung	min. 0,1 VA / max. 2000 VA bzw. 0,1 W / 200 W

UMGEBUNGS DATEN

Temperatur	0 ... +40°C (Betrieb)
Feuchtigkeit	< 90 % relativ / nicht kondensierend
Schutzart	IP20 (Innenbereich)
Normenkonformität	ROHS / REACH / cCSAus (LVB-24 V) / CE

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