



209641 LI 96-25-2375-2440 I Lichtgitter

- Mit Auswerteelektronik LVE ... / LVX ... messend und schaltend
- Mit Auswerteelektronik LVB ... schaltend
- Strahlauswertung horizontal oder diagonal
- Kompakte Bauform
- Aluminiumgehäuse
- Einfache Montage



Zum Betrieb mit Auswerteelektronik LVE ... / LVX ... / LVB ...
To be used with evaluation electronics LVE ... / LVX ... / LVB ...



- 1) Sender
2) Empfänger
3) Überwachungshöhe H
4) Profillänge L
5) Auswerteelektronik
6) Profilquerschnitt

BN: braun
GN: grün

GY: grau
WH: weiß

YE: gelb

Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung 20 ... 26 V DC (siehe Auswerteelektronik)

Mechanische Merkmale

Montage	Gewindebolzen (5)
Profilquerschnitt	12 x 24 mm
Gehäusehöhe	24 mm
Gehäusebreite	12 mm
Maß	■ A: 165 mm ■ B: 520 mm ■ X: 20 mm ■ Y: 45 mm
Profillänge	2440 mm
Gehäusematerial	Aluminium (natur)

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse III, Betrieb an Schutzkleinspannung



209641
LI 96-25-2375-2440 I
Lichtgitter

Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Allgemeine Merkmale

Auswertung	absolut, prozentual, parametrierbar über Auswerteelektronik
Auswerteelektronik	extern

Ausgang, Eingang, Schnittstelle

Ausgangsfunktion	parametrierbar über Auswerteelektronik
Schaltausgang	parametrierbar über Auswerteelektronik, NO, NC

Optische Daten

Lichtquelle	LED
Farbe	Infrarot
Wellenlänge	880 nm
Strahlauswertung	über externe Auswerteelektronik

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Strahlabstand	25 mm
Strahlanzahl	96
Überwachungshöhe	2375 mm
Reichweite	250 ... 6000 mm (über Auswerteelektronik einstellbar)
Messbereich	2375 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... +40 °C
Schutzart	IP 54 (IP 65 optional)

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel, 4,0 m (mit Steckverbinder, weitere Varianten auf Anfrage)
-----------	--

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/209641>