



209588
LI 144-10-1430-1490 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 ...



BN: braun
 GN: grün

GY: grau
 WH: weiß

YE: gelb

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

Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

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

Mechanische Merkmale

Montage	Gewindebolzen (4)
Profilquerschnitt	12 x 24 mm
Gehäusehöhe	24 mm
Gehäusebreite	12 mm
Maß	■ A: 145 mm ■ B: 400 mm ■ X: 13,5 mm ■ Y: 38,5 mm
Profillänge	1490 mm
Gehäusematerial	Aluminium (natur)

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse III, Betrieb an Schutzkleinspannung


209588
LI 144-10-1430-1490 I
Lichtgitter
Technische Daten (typ.)
+20°C, 24 V DC
Allgemeine Merkmale

Auswertung	absolut, prozentual, parametrierbar über Auswertelektronik
Auswertelektronik	extern

Ausgang, Eingang, Schnittstelle

Ausgangsfunktion	parametrierbar über Auswertelektronik
Schaltausgang	parametrierbar über Auswertelektronik, NO, NC

Optische Daten

Lichtquelle	LED
Farbe	Infrarot
Wellenlänge	880 nm
Strahlauswertung	über externe Auswertelektronik

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Strahlabstand	10 mm
Strahlanzahl	144
Überwachungshöhe	1430 mm
Reichweite	250 ... 6000 mm (über Auswertelektronik einstellbar)
Messbereich	1430 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/209588>