

Lichtgitter

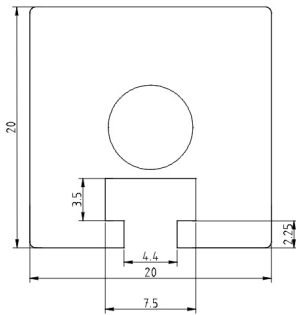
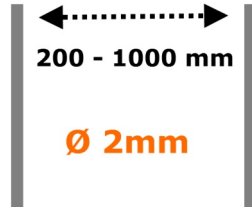
light curtain

Die Lichtgitter der Serie LG zeichnen sich durch Ihre robuste Bauweise und ihren hervorragenden technischen Eigenschaften aus.

- automatische optische Kalibrierung
- keine Synchronleitung erforderlich
- detektieren von transparenten Medien
- updatefähig
- optionaler Analogausgang
- optionale Bahnkantenregelung mit individuell einstellbarem Schaltfenster

The light curtains of the series LG are characterized by their robust construction and their outstanding technical characteristics.

- automatic optical calibration
- no sync line required
- detection of transparent media
- upgradeable
- optional analogue output
- optional web edge control with individually adjustable switching window



Betriebsspannung <i>service voltage</i>	24 VDC +/- 10%
Sendelicht <i>emitted light</i>	infrarot getaktet <i>infrared clocked</i>
Anschluss <i>output</i>	pnp-NO / pnp-NC
Ausgangsstrom <i>output current</i>	200mA, kurzschlußfest / short-circuit-proof
Verpolungsschutz <i>polarity protection</i>	ja <i>yes</i>
Betriebstemperatur <i>operating temperature</i>	-10°C ... +60°C
Gehäusematerial <i>casing material</i>	Alu trowalisiert <i>barrel finished</i>
Schutzart <i>protection class</i>	IP 67
Eigenstromaufnahme <i>internal power consumption</i>	< 70mA
Spannungsabfall <i>Voltage drop</i>	< 2,5V
Schaltfrequenz <i>operation frequency</i>	bis 1 kHz
Auflösung <i>resolution</i>	2mm
Empfindlichkeit <i>sensitivity</i>	einstellbar <i>adjustable</i> , Pots 270°
Schalthyserese <i>switching hysteresis</i>	< 0,2mm
Reproduzierbarkeit <i>reproducibility</i>	0,01 mm
Fremdlichtfestigkeit <i>ambient light immunity</i>	> 10klx
Isolationsspannungsfestigkeit <i>insulation voltage endurance</i>	500 V

Ausführung :	pnp-NO	pnp-NC
Artikelcode <i>order code</i> :	LG-100-PSK-ST3	LG-100-POK-ST3
+ Analogausgang <i>analog output</i> 0-10V	LG-100-PVSK-ST3-4	LG-100-PVOK-ST3-4
+ Bahnkantenregelung <i>web edge control</i>	LGB-100-PVSK-ST3-4	LGB-100-PVOK-ST3-4

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

Änderungen vorbehalten