

LR 100 **RI-24-2L12**

Ringlicht, gewinkelt, indirekt
Ring light, angled, indirect
Éclairage annulaire, angle faible, indirect

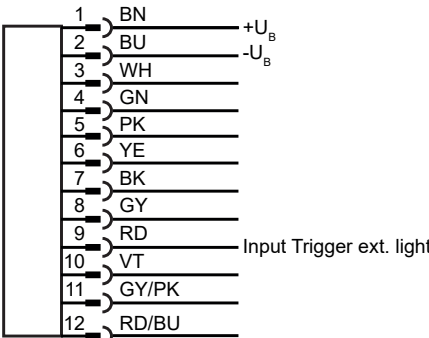


068-14953 02.07.2020-01
www.sensopart.com

TECHNISCHE DATEN (TYP.) TECHNICAL DATA (TYP.) DONNÉES TECHNIQUES (TYP.)			
Ⓓ Betriebsspannung +U _B	ⒼⒺ Operating voltage +U _B	Ⓕ Tension d'alimentation +U _B	24 V - 10 % / + 5 %
Leuchtfäche	Luminous surface	Surface lumineuse	100 inside diameter
Lichtart	Used light	Type de lumière	Red
Wellenlänge (rot)	Wavelength (red)	Longueur d'onde (rouge)	623 nm
Verpolschutz	Reverse battery protection	Protection contre les inversions de polarité	Yes
Kurzschlussschutz	Short-circuit protection	Protection contre courts-circuits	Yes
Stromaufnahme Blitz- / Dauerbetrieb	Current consumption Flash mode / continuous operation	Consommation de courant Fonctionnement éclair / continu	(Max) 600 mA / 200 mA
Max. Einschaltdauer	Max. duty cycle	Cycle de fonctionnement max.	25 % (flash mode)
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient air temperature operation	Température ambiante fonctionnement	+10 ... + 30 °C
Luftfeuchtigkeit	Humidity	Humidité de l'air	30 % to 70 %
Anschluss	Connection	Connecteur de raccordement	2x M12x1, 12-pin
Gehäusematerial	Casing material	Matériau de boîtier	Aluminium / plastic
Schutzart	Enclosure rating	Indice de protection	IP 54
Photobiologische Sicherheit	Photobiological safety	Sécurité photobiologique	EN 62471:2006 Group 1 / RG1
Maße	Dimensions	Dimensions	177 x 137 x 22 mm (without M12 connection)
Gewicht	Weight	Poids	Approx. 420 g

Ⓓ SICHERHEITSHINWEISE	ⒼⒺ SAFETY INSTRUCTIONS	Ⓕ INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ
Vor Inbetriebnahme die Betriebsanleitung lesen.	Read operating instructions before start-up.	Lire les instructions de service avant mise en service.
Anschluss, Montage, Einstellung und Inbetriebnahme nur durch Fachpersonal.	Connection, assembly, setting and start-up only by trained personnel.	Raccordement, assemblage, réglage et mise en service ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
Kein Sicherheitsbauteil gemäß EU-Maschinenrichtlinie (nicht zum Schutz von Personen geeignet).	No safety component according to EU machinery directives (not suited for the protection of personnel).	Il ne s'agit pas de pièces de sécurité selon les directives européennes en vigueur concernant les machines (inappropriées à la protection de personnes).
 Ein direkter Blick in die Beleuchtung ist grundsätzlich zu vermeiden.	 Strictly avoid looking directly into the light source.	 Eviter impérativement de regarder directement dans l'éclairage.
 Hitze: Es ist auf ausreichenden Abstand zu wärmeempfindlichen Materialien und Wärmeableitung zu achten.	 Heat: Leave enough space between sensor and heat-sensitive materials and ensure sufficient heat removal.	 Chaleur : Il est impératif de respecter une distance suffisante entre les matériaux sensibles à la chaleur ou à la dissipation thermique.
BESTIMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	INTENDED USE	UTILISATION CONFORME
Dunkelfeldbeleuchtung als Zubehör für Vision-Sensoren.	Darkfield light as accessories for vision sensors.	Éclairage fond noir comme accessoires pour capteurs vision.
LIEFERUMFANG	COMPONENTS SUPPLIED	COMPOSANTS FOURNIS
Betriebsanleitung 1 x Ringlicht	Operating instructions 1 x Ring light	Instructions de service 1 x Éclairage annulaire

Ⓓ EIGENSCHAFTEN	ⒼⒺ FEATURES	Ⓕ CARACTÉRISTIQUES
Ringlicht gewinkelt mit integriertem Blitzkontroller zur Ausleuchtung von Flächen um Unebenheiten zu erkennen. Integrierter Blitzkontroller für Ansteuerung mit zwei Betriebsarten: - Blitzbetrieb (3-fach überstromend) für bis zu 20 ms - Dauerbetrieb ab 20 ms	Ring light angled with integrated flash controller. Integrated strobe controller for operation with two operating modes: - Flash mode (3-times overdriven) for a max. duration of 20 ms - Steady mode for durations exceeding 20 ms.	Éclairage annulaire ANGLE faible avec contrôleur de flash intégré pour l'éclairage de plages de travail petites à moyennes. Contrôle flash intégré pour un fonctionnement sous deux modes : - Mode flash LEDs sont trois fois plus puissantes pendant un temps maximum de 20 ms. - Mode continu pour une période allant jusqu'à 20 ms

ANSCHLUSS CONNECTION RACCORDEMENT	
	

Ⓓ HINWEIS	ⒼⒺ NOTICE	Ⓕ AVIS
 Maximale Anzahl von in Reihe geschalteten Beleuchtungen: 1 Stück Anschluss für Vision-Sensor über M12 x 1, 12-poligen Stecker. Zum Anschluss nur die im Zubehör erhältlichen Kabel verwenden, siehe Seite 2.	Maximum number of illuminations connected in series: 1 piece Connection of vision sensor via M12 x 1, 12-pin pluggable screw terminal. For connection, only use the cables that are available as accessories, see page 2.	Nombre maximum d'éclairages branchés en série: 1 pièce Raccordement pour capteur de vision via connecteur M12 x 1, 12 pôles. Pour le raccordement, n'utiliser que les câbles prévus à cet effet, voir page 2.

The diagram shows a horizontal cantilever beam of length 1 m, fixed at the left end. A point load of 10 kN is applied downwards at the free right end. A uniformly distributed load of 10 kN/m is applied downwards along the entire length of the beam. A vertical double-headed arrow indicates the total length of the beam is 1 m.

Technical drawing of a mechanical part, showing a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 177
- Overall height: 163.5
- Central circular feature with a vertical slot.
- Four mounting holes, each with a diameter of $\phi 5.3 (4M)$.

Side View Dimensions:

- Overall height: 27.4
- Top surface angle: 45°
- Bottom mounting hole with a diameter of $\phi 4.3 (2X)$.

D ACHTUNG  - Mechanischer Einbau: Für die Befestigung der Beleuchtung sind 4 x 5,5 mm Montagebohrungen vorgesehen. - Reinigung: Keine alkoholischen Reinigungsmittel verwenden. Empfehlung: Trockenreinigung. Geeignete Reinigungstücher verwenden. Scheuerwirkung vermeiden.	GB ATTENTION  - Mechanical installation: 4 x 5,5 mm mounting holes are provided for fixing the illumination. - Cleaning: Do not use cleaning agents containing alcohol. Recommendation: dry cleaning. Use suitable cleaning cloths. Avoid abrasive effects.	F ATTENTION  - Installation mécanique : Des trous de montage de 4 x 5,5 mm sont prévus pour la fixation de l'éclairage. - Nettoyage : Ne pas utiliser des produits de nettoyage contenant de l'alcool. Nous conseillons le nettoyage à l'aide d'un chiffon sec. Utiliser des chiffons de nettoyage appropriés. Éviter toute action de frotage agressif.
--	--	--