

LS 55x46 xK

Spotlight
Spotlight
Éclairage spot



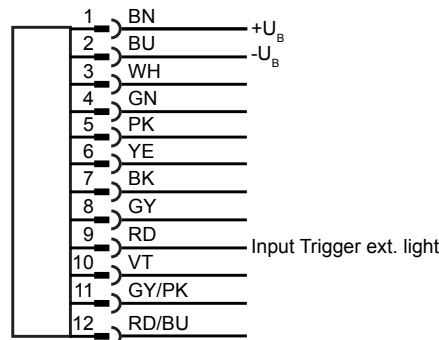
068-14837 14.01.2020-01
www.sensopart.com

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES (TYP.)			
Ⓓ Betriebsspannung +U _B	ⒼⒺ Operating voltage +U _B	Ⓕ Tension d'alimentation +U _B	24 V - 10 % / + 5 %
Öffnungswinkel	Beamwidth	Angle d'ouverture	13°
Lichtart	Used light	Type de lumière	white, red or IR
Wellenlänge (weiß / rot / IR)	Wavelength (white / red / IR)	Longueur d'onde (blanc / rouge / IR)	5000 K / 623 nm / 850 nm
Verpolschutz	Reverse battery protection	Protection contre les inversions de polarité	Yes
Kurzschlusschutz	Short-circuit protection	Protection contre courts-circuits	Yes
Restwelligkeit innerhalb U _B	Residual ripple within U _B	Ondulation résiduelle à l'intérieur de U _B	≤ 10 %
Stromaufnahme (weiß) Blitz- / Dauerbetrieb	Current consumption (white) Flash mode / continuous operation	Consommation de courant (blanc) Fonctionnement éclair / continu	(max) 1000 / 320 mA
Max. Einschaltdauer	Max. duty cycle	Cycle de fonctionnement max.	25 % (flash mode)
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient air temperature operation	Température ambiante fonctionnement	0 ... + 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 65
Photobiologische Sicherheit	Photobiological safety	Sécurité photobiologique	EN 62471:2006 Group 2 / RG2
Gewicht	Weight	Poids	Approx. 350 g

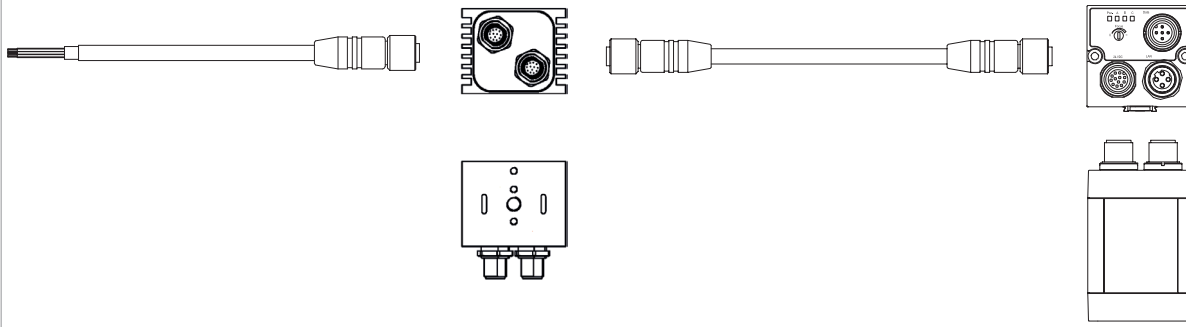
Ⓓ SICHERHEITSHINWEISE	ⒼⒺ SAFETY INSTRUCTIONS	Ⓕ INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ
Vor Inbetriebnahme die Betriebsanleitung lesen.	Read operating instructions before start-up.	Lire les instructions de service avant mise en service.
Anschluss, Montage, Einstellung und Inbetriebnahme nur durch Fachpersonal.	Connection, 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.	Éviter 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.
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	INTENDED USE	UTILISATION CONFORME
Spotlight als Zubehör für Vision-Sensoren.	Spot light as accessories for vision sensors.	Spot lumineux comme accessoires pour capteurs vision.
LIEFERUMFANG	COMPONENTS SUPPLIED	COMPOSANTS FOURNIS
Betriebsanleitung, 1 x LS 55x46 xK, 2 x Schraube M4x8, 2 x Schraube M4x14, 2 x U-Scheibe M4	Operating instructions, 1 x LS 55x46 xK, 2 x Screw M4x8, 2 x Screw M4x14, 2 x Washer M4	Instructions de service, 1 x LS 55x46 xK, 2 x Vis M4x8, 2 x Vis M4x14, 2 x Rondelle M4

Ⓓ EIGENSCHAFTEN	ⒼⒺ FEATURES	Ⓕ CARACTÉRISTIQUES
Spotlight mit besonders kleinem Öffnungswinkel (13°) zur Ausleuchtungen von kleinen bis mittleren Arbeitsbereichen. Integrierter Blitzkontroller für Ansteuerung mit zwei Betriebsarten: - Blitzbetrieb (3-fach überstromend) für bis zu 20 ms - Dauerbetrieb ab 20 ms	Spot light with a particularly small aperture angle (13°) for the illumination of small to medium-sized operating ranges. 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.	Spot de lumière avec un angle d'ouverture particulièrement petit (13°) 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 20ms. - Mode continu pour une période allant jusqu'à 20 ms

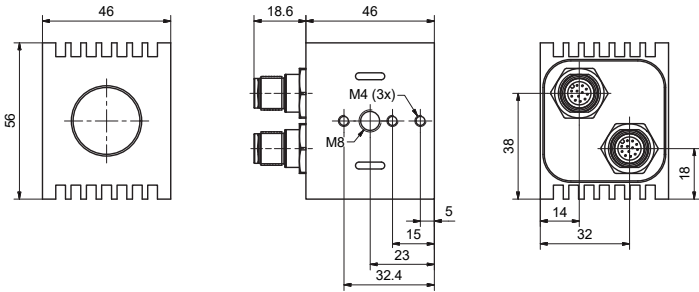
ANSCHLUSS | CONNECTION | RACCORDEMENT



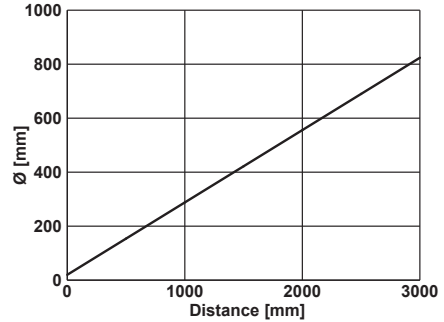
Ⓓ HINWEIS	ⒼⒺ NOTICE	Ⓕ AVIS
Maximale Anzahl von in Reihe geschalteten Beleuchtungen: 1 Stück Anschluss für Vision-Sensor über M12x1, 12-poligen Stecker. Zum Anschluss nur die im Zubehör erhältlichen Kabel verwenden, siehe Seite 2.	Maximum number of illuminations connected in series: 1 piece Connection of vision sensor via 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 Raccordement pour capteur de vision via borne à vis 12 pôles (fiche). Pour le raccordement, n'utiliser que les câbles prévus à cet effet, voir page 2.



MASSBILD | DIMENSIONAL DRAWING | PLAN COTES

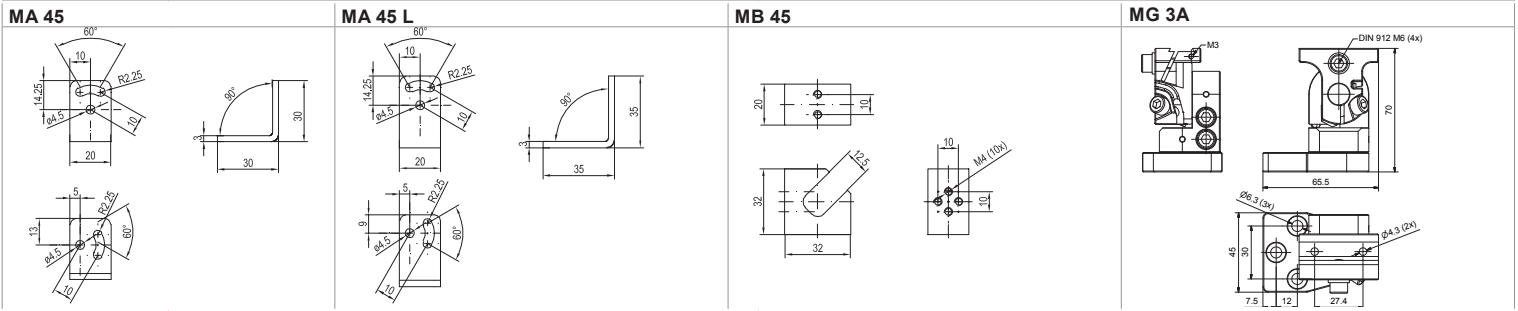


LICHTFLECKGRÖSSE | LIGHT SPOT SIZE | TAILLE DU SPOT LUMINEUX



ZUBEHÖR | ACCESSORIES | ACCESSOIRES

MONTAGE | ASSEMBLY | MONTAGE



		DE BESCHREIBUNG	GB DESCRIPTION	FR DESCRIPTION
MA 45	543-11001	Montagewinkel	Mounting bracket	Équerre de montage
MA 45 L	543-11013	Montagewinkel, lang	Mounting bracket, long	Équerre de montage longue
MB 45	543-11002	Montageblock	Mounting block	Bloc de montage
MG 3A	543-11024	Montagegelenk mit 3 Achsen	Mounting hinge with 3 axes	Articulation de montage avec 3 axes

MONTAGEMÖGLICHKEITEN | INSTALLATION OPTIONS | L'OCCASION DE MONTAGE

- LS 55x46 xK + MA 45 + MB 45
- LS 55x46 xK + MA 45 L + MB 45
- LS 55x46 xK + MG 3A

ANSCHLUSSKABEL / CONNECTION CABLE / CÂBLE DE CONNEXION

		12-WIRE					3-WIRE				
		C L12FX-S-XM-PUR					C L12/3FX-S-XM-PUR				
LENGTH ARTICLE NUMBER	PART NUMBER	2 M	5 M	10 M	20 M	30 M	2 M	5 M	10 M	20 M	30 M
532-51101	LS 55x46 WK 24 A13 2L12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
532-51102	LS 55x46 RK 24 A13 2L12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
532-51103	LS 55x46 IRK 24 A13 2L12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BELEUCHTUNGEN / KABEL | ILLUMINATION / CABLES | ÉCLAIRAGE

		12-WIRE				
		CB L12FS/L12FS-XM-XX-PUR				
LENGTH ARTICLE NUMBER	PART NUMBER	0,35 M	0,5 M	2 M	10 M	15 M
532-51101	LS 55x46 WK 24 A13 2L12	✓	✓	✓	✓	✓
532-51102	LS 55x46 RK 24 A13 2L12	✓	✓	✓	✓	✓
532-51103	LS 55x46 IRK 24 A13 2L12	✓	✓	✓	✓	✓

*= Dauerbetrieb / Continuous operation / fonctionnement en continu

		DE BESCHREIBUNG	GB DESCRIPTION	FR DESCRIPTION
LS 55x46 WK 24 A13 2L12	532-51101	Spotlicht, Weißlicht	Spotlight, white light	Éclairage spot, lumière blanche
LS 55x46 RK 24 A13 2L12	532-51102	Spotlicht, Rotlicht	Spotlight, red light	Éclairage spot, lumière rouge
LS 55x46 IRK 24 A13 2L12	532-51103	Spotlicht, IR	Spotlight, IR light	Éclairage spot, lumière IR

DE ACHTUNG

- **Mechanischer Einbau:** Für die Befestigung der Beleuchtung sind 3x M4 und 1x M8 Montagebohrungen mit Gewinde vorgesehen. Die max. Einschraubtiefe nicht überschreiten.
- **Reinigung:** Keine alkoholischen Reinigungsmittel verwenden. Empfehlung: Trockenreinigung. Geeignete Reinigungstücher verwenden. Scheuerwirkung vermeiden.

GB ATTENTION

- **Mechanical installation:** For fixing the illumination, 3 threaded mounting holes M4 and 1 threaded mounting hole M8 are provided. Don't exceed the maximum depth of screw.
- **Cleaning:** Do not use cleaning agents containing alcohol. Recommendation: dry cleaning. Use suitable cleaning cloths. Avoid abrasive effects.
- Strictly avoid looking directly into the light source.

FR ATTENTION

- **Installation mécanique :** pour la fixation de l'éclairage, sont prévus 3 perçages avec filetage M4 et 1 x M8. Ne pas dépasser le vissage maximum des vis.
- **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 frottement agressif.