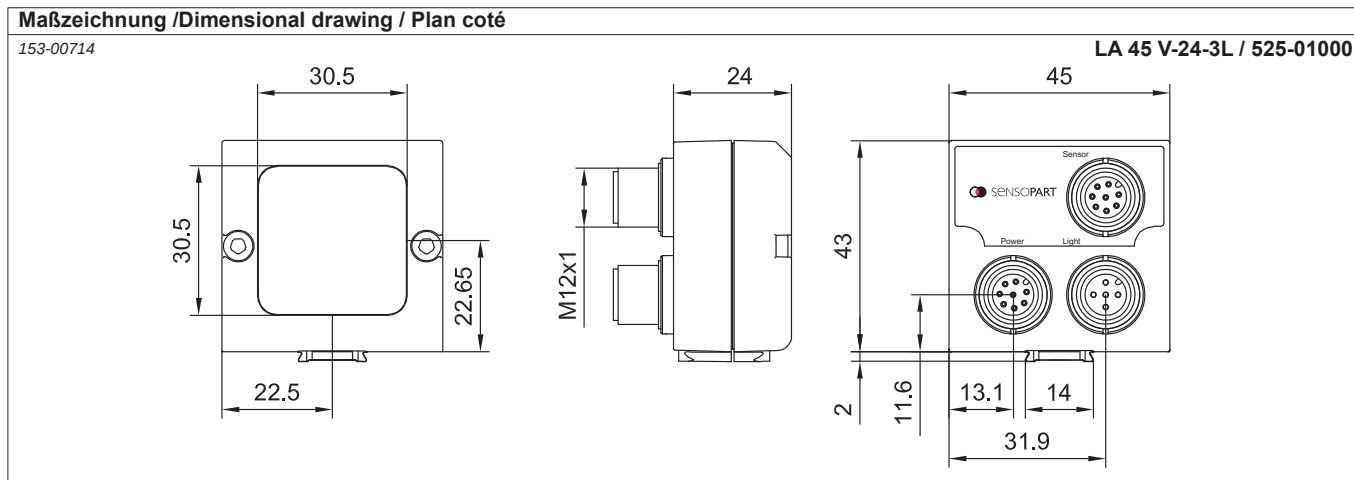
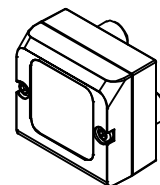
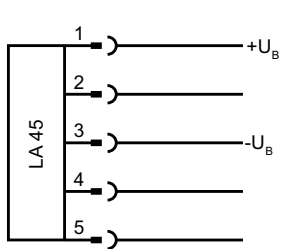
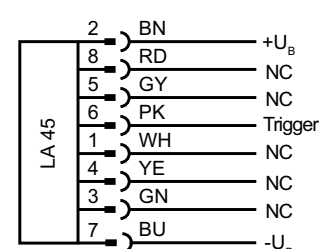


Anschlussadapter für LED-Beleuchtung
Connection adapter for LED illumination
Adaptateur de raccordement pour éclairage LED



Anschluss / Wiring / Raccordement	
Anschlussadapter - Beleuchtung / Connection adapter - illumination / Adaptateur de raccordement - éclairage 154-00502	Anschlussadapter - Sensor/Power / Connection adapter - sensor/power / Adaptateur de raccordement - Capteur/Power 154-00501
	

Elektrische Daten (typ.)

Betriebsspannung U_B : 18 ... 30 V DC
Verpolschutz: ja
Restwelligkeit innerhalb U_B : $\leq 10\%$
Schaltfrequenz: 50 Hz
Tastverhältnis: $(t_{on}/t_{off}) \leq 1$
Einschaltzeit t_{on} : < 25 ms
Flankensteilheit t_{rise} : < 50 μ s
Einschaltverzögerung t_{on} : < 50 μ s
Ausschaltverzögerung t_{off} : < 100 μ s
Schaltausgang: PNP Ausgang
Ausgangsstrom (I_e , Pulse): 1,25 A
Ausgangsstrom (I_e , Dauer): 400 mA
Triggereingang: Pegel 10 V... U_B
Schutzklasse: ☐

Electrical data (typ.)

Operating voltage U_B : 18 ... 30 V DC
Reverse battery protection: yes
Residual ripple within U_B : $\leq 10\%$
Switching frequency: 50 Hz
Duty cycle: $(t_{on}/t_{off}) \leq 1$
Power-on time t_{on} : < 25 ms
Slew rate t_{rise} : < 50 μ s
Turn-on time t_{on} : < 50 μ s
Turn-off time t_{off} : < 100 μ s
Switching output: PNP output
Output current (I_e , pulse): 1,25 A
Output current (I_e , duration): 400 mA
Trigger input: level 10 V... U_B
Protection class: ☐

Caract. électriques (typ.)

Tension de service U_B : 18 ... 30 V DC
Protection contre les inversions de polarité: oui
Ondulation résiduelle à l'intérieur de U_B : $\leq 10\%$
Fréquence de commutation: 50 Hz
Rapport de détection: $(t_{on}/t_{off}) \leq 1$
Facteur de marche t_{on} : < 25 ms
Taux de transconductance t_{rise} : < 50 μ s
Temps d'action t_{on} : < 50 μ s
Temps de relâchement t_{off} : < 100 μ s
Sortie de commutation: sortie PNP
Courant de sortie (I_e , Pulse): 1,25 A
Courant de sortie (I_e , Durée): 400 mA
Entrée Trigger: niveau 10 V... U_B
Classe de protection: ☐

Mechanische Daten (typ.)

Gehäusematerial: Kunststoff
Schutzart: IP67
Betriebstemperatur: 0 ... +50 °C
Lagertemperaturbereich: -20 ... +60 °C
Anschluss: 2x M12x1; 8-polig
Gewicht: 1x M12x1; 5-polig
ca. 58 g

Mechanical data (typ.)

Casing material: plastic
Protection standard: IP67
Operating temperature: 0 ... +50 °C
Storage temperature range: -20 ... +60 °C
Connection: 2x M12x1; 8-pin
Weight: 1x M12x1; 5-pin
approx. 58 g

Caract. mécaniques (typ.)

Matériau de boîtier: plastique
Degré de protection: IP67
Température de fonctionnement: 0 ... +50 °C
Plage de température de stockage: -20 ... +60 °C
Raccordement: 2x M12x1; 8 pôles
Poids: 1x M12x1; 5 pôles
env. 58 g

- Die Kontakte der Anschlussleitungen Power und Sensor des Anschlussadapters sind intern durchkontaktiert.
- Der Anschluss erfolgt in einer Reihenschaltung.
- Zuerst den Anschlussadapter und dann den Sensor anschließen.
- Zum Anschluss nur die im Zubehör erhältlichen Kabel verwenden.
- Das Puls-Pause-Verhältnis ist maximal 1/1, z.B. bei 10 ms Puls müssen 10 ms Pause folgen. Dies ist zu berücksichtigen bei Triggerungen, die nicht durch den FA 45 ausgelöst werden.

- The contacts of the connection cable Power and Sensor are internally connected through.
- Connection is made by series connection.
- Connect the connection adapter first and then the sensor.
- For connection, only use the cables that are available as accessories.
- The puls-break ratio is 1/1, e.g. a pulse of 10 ms must be followed by a break of 10 ms. This must be considered for triggers that are not released by the FA 45.

- Les contacts du raccordement du câble Power et capteur sont raccordés en interne.
- Le raccordement se fait selon un ordre précis.
- Raccorder d'abord l'éclairage, ensuite le capteur.
- Pour le raccordement, n'utiliser que les câbles prévus à cet effet.
- La relation impulsion / pause est de 1/1; par exemple, pour 1 impulsion de 10 ms, doivent suivre 10 ms de pause. Cette relation est à respecter pour des déclenchements qui ne sont pas provoqués par le capteur FA 45.

Änderungen vorbehalten / All rights for alterations reserved / Sous réserve de modifications

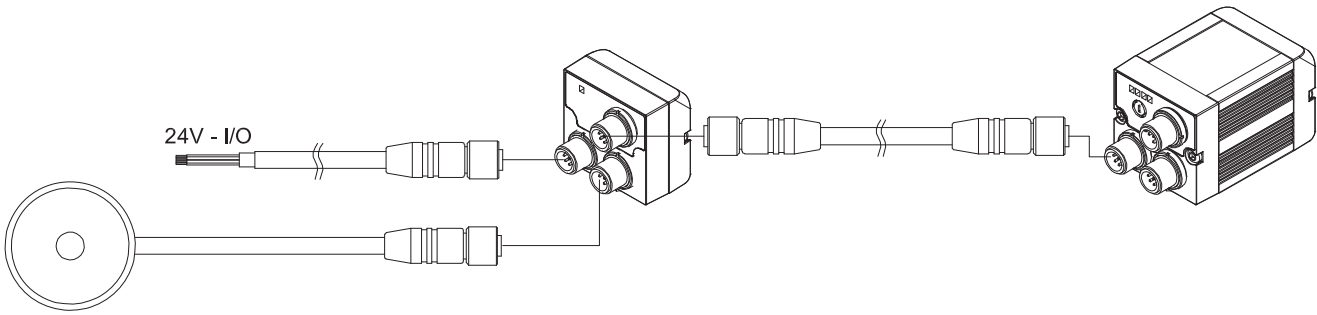
SensoPart Industriesensorik GmbH, D-79695 Wieden, Tel. +49 (0) 7665 - 94769 - 0 Fax +49 (0) 7665 - 94769 - 765, www.sensopart.com

**Anschluss ext. Beleuchtung → Anschlussadapter → Sensor / Connection external lighting → connection adapter → sensor /
Raccordement lumière externe → Adaptateur de raccordement → Capteur**

155-00880

LA 45

FA 45



Montagewinkel / Mounting Bracket / Equerre de fixation

153-13482

MA 45 / 543-11001

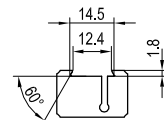
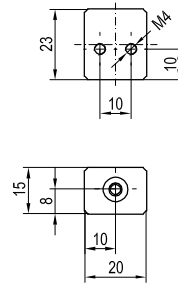
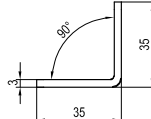
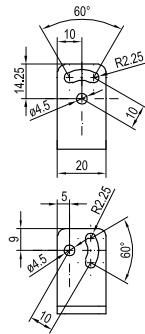
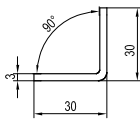
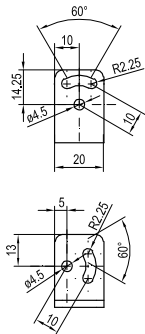
153-00600

MA 45 L / 543-11013

Montageklammer / Mounting clamp / Pince de fixation

153-13480

MK 45 / 543-11000



			Artikel-Nr. Article N° N° d'article.	Bestellbezeichnung Order reference Référence de commande
Anschlussadapter für LED-Beleuchtung	Connection adapter for LED illumination	Éclairage externe pour LED éclairage	525-01000	LA 45 V-24-3L

Zubehör / Accessories / Accessoires

Montagewinkel	Mounting bracket	Equerre de fixation	543-11001	MA 45
Montagewinkel lang	Mounting bracket long	Equerre de fixation long	543-11013	MA 45 L
Montageklammer	Mounting clamp	Pince de fixation	543-11000	MK 45
Anschlusskabel 2 m gerader Stecker	Cable 2 m straight plug	Raccordement sur connecteur 2 m droit	902-51708	C L8FSK-2m-G-PUR
Anschlusskabel 5 m gerader Stecker	Cable 5 m straight plug	Raccordement sur connecteur 5 m droit	902-51709	C L8FSK-5m-G-PUR
Anschlusskabel 10 m gerader Stecker	Cable 10 m straight plug	Raccordement sur connecteur 10 m droit	902-51710	C L8FSK-10m-G-PUR
Anschlusskabel 2 m gewinkelter Stecker	Cable 2 m angled plug	Raccordement sur connecteur 2 m coudé	902-51711	C L8F-2m-W-PUR
Anschlusskabel 5 m gewinkelter Stecker	Cable 5 m angled plug	Raccordement sur connecteur 5 m coudé	902-51712	C L8F-5m-W-PUR
Anschlusskabel 10 m gewinkelter Stecker	Cable 10 m angled plug	Raccordement sur connecteur 10 m coudé	902-51713	C L8FSK-10m-W-PUR
Verbindungskabel 0,5 m gerader Stecker Beleuchtung - Sensor	Connecting cable 0.5 m illumination - sensor straight plug	Connecteur de liaison 0,5 m à l'éclairage droit	902-51717	CB L8FSK/L8FSK-0,5m-GG- PUR
Verbindungskabel 0,5 m gewinkelter Stecker Beleuchtung - Sensor	Connecting cable 0.5 m illumination - sensor angled plug	Connecteur de liaison 0,5 m à l'éclairage coudé	902-51718	CB L8FSK/L8FSK-0,5m-WW- PUR
Verbindungskabel 2 m gerader Stecker Beleuchtung - Sensor	Connecting cable 2 m illumination - sensor straight plug	Connecteur de liaison 2 m à l'éclairage droit	902-51719	CB L8FSK/L8FSK-2m-GG-PUR



Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, ist nicht zulässig.

These Proximity Switches are not suited for safety related applications.

Ces appareils de détection optique ne peuvent pas être utilisés pour des applications de sécurité des personnes.

Änderungen vorbehalten / All rights for alterations reserved / Sous réserve de modifications

Sensopart Industriesensorik GmbH, D-79695 Wieden, Tel. +49 (0) 7665 - 94769 - 0 Fax +49 (0) 7665 - 94769 - 765, www.sensopart.com

068-14235

11.12.2008-01

Printed in Germany