



# C4C-SA07530A10000

deTec4 Core

SICHERHEITS-LICHTVORHÄNGE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestellinformationen

| Typ               | Artikelnr. |
|-------------------|------------|
| C4C-SA07530A10000 | 1211496    |

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.de/deTec4\\_Core](http://www.sick.de/deTec4_Core)



### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Systemteil</b>      | Sender                                       |
| <b>Auflösung</b>       | 30 mm  |
| <b>Schutzfeldhöhe</b>  | 750 mm                                       |
| <b>Reichweite</b>      | Minimal 0 m ... 10 m<br>Typisch 0 m ... 12 m |
| <b>Synchronisation</b> | Optische Synchronisation                     |

#### Sicherheitstechnische Kenngrößen

|   |   |
|---|---|
| <b>Typ</b>  | Typ 4 (IEC 61496)                                 |
| <b>Sicherheits-Integritätslevel</b>   | SIL3 (IEC 61508)<br>SILCL3 (EN 62061)             |
| <b>Kategorie</b>  | Kategorie 4 (EN ISO 13849)                        |
| <b>Performance Level</b>  | PL e (EN ISO 13849)                               |
| <b>PFHd (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde)</b> | $3,7 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)               |
| <b>T<sub>M</sub> (Gebrauchsdauer)</b>   | 20 Jahre (EN ISO 13849)                           |
| <b>Sicherer Zustand im Fehlerfall</b>   | Mindestens ein OSSD befindet sich im AUS-Zustand. |

#### Schnittstellen

|  |  |
|--|--|
| <b>Systemanschluss</b>                 | Anschlussart Stecker M12, 5-polig<br>Zulässige Leitungslänge ≤ 50 m  |
| <b>Feldbus, industrielles Netzwerk</b> | Integration über Sicherheits-Steuerung Flexi Soft<br>CANopen, DeviceNet, EtherCAT®, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFINET <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Weitere Informationen zu Flexi Soft finden Sie im Produktkatalog sens:Control – sichere Steuerungslösungen oder -> [www.sick.de/FlexiSoft](http://www.sick.de/FlexiSoft).

## Elektrische Daten

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Schutzklasse</b>                         | III (EN 50178)                    |
| <b>Versorgungsspannung <math>U_V</math></b> | 24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) |
| <b>Restwelligkeit</b>                       | $\leq 2,4 V_{SS}^{1)}$            |
| <b>Leistungsaufnahme typisch</b>            | 0,96 W                            |

<sup>1)</sup> Innerhalb der Grenzen von  $U_V$ .

## Mechanische Daten

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Gehäusequerschnitt (inkl. Systemanschluss)</b> | 34 mm x 30,7 mm             |
| <b>Gehäusematerial</b>                            | Aluminium-Strangpressprofil |
| <b>Gewicht</b>                                    | 700 g                       |

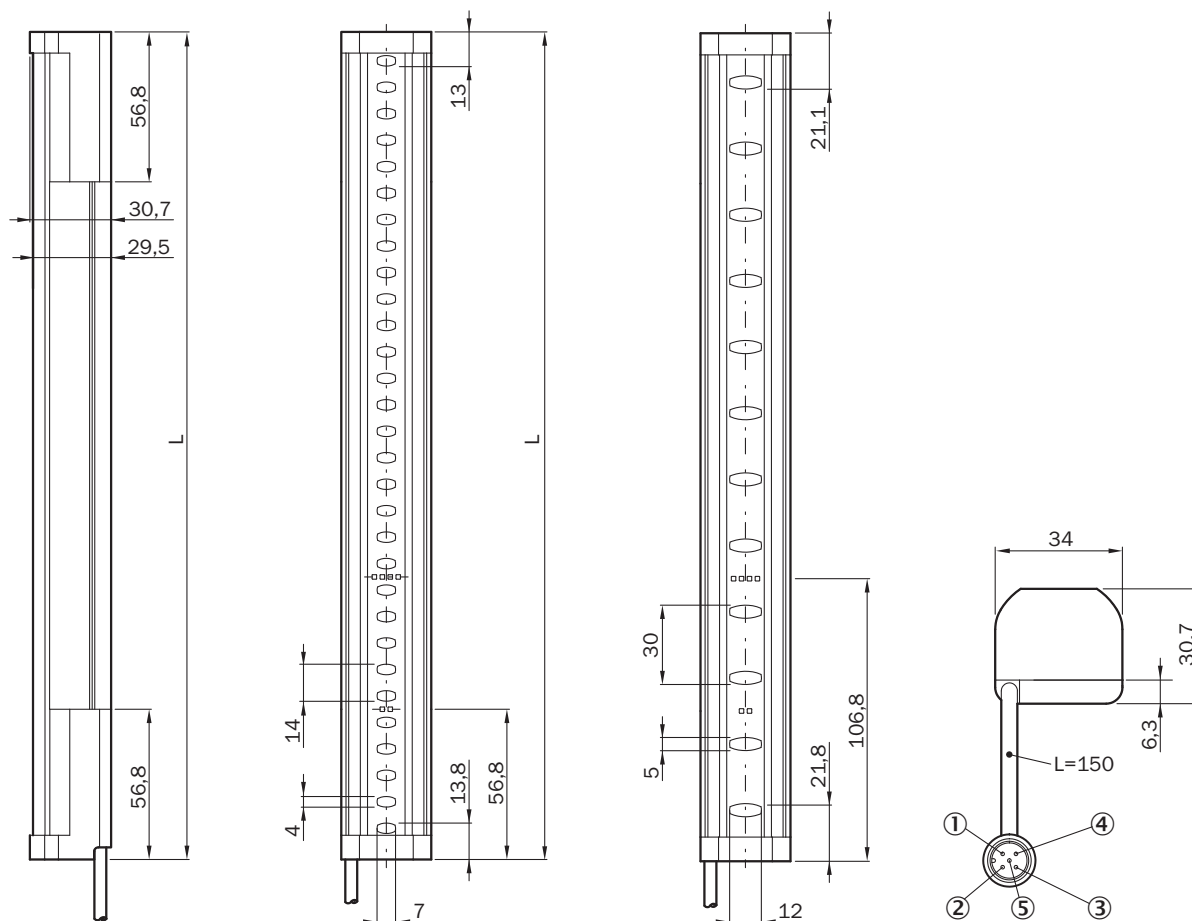
## Umgebungsdaten

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Schutzart</b>                   | IP 65 (EN 60529)<br>IP 67 (EN 60529) |
| <b>Betriebsumgebungstemperatur</b> | -30 °C ... +55 °C                    |
| <b>Lagertemperatur</b>             | -30 °C ... +70 °C                    |
| <b>Luftfeuchtigkeit</b>            | 15 % ... 95 %, nicht kondensierend   |
| <b>Schwingfestigkeit</b>           | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)  |
| <b>Schockfestigkeit</b>            | 10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)          |

## Sonstige Angaben




|                    |        |
|--------------------|--------|
| <b>Wellenlänge</b> | 850 nm |
|--------------------|--------|

### Maßzeichnung (Maße in mm)



### Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.de/deTec4\\_Core](http://www.sick.de/deTec4_Core)

| Kurzbeschreibung   | Typ                        | Artikelnr. |
|--|----------------------------|------------|
| <b>Geräteschutz (mechanisch)</b>   |                            |            |
|  <p>1 Stück, selbstklebende Schutzfolie für die Frontscheibe (schützt den Sensor vor Beschädigungen durch Funkenflug und Schweißperlen)</p> | Selbstklebende Schutzfolie | 2069268    |
| <b>Klemm- und Ausrichthalterungen</b>  |                            |            |
|  <p>4 Stück, FlexFix-Halterung, Kunststoff</p>  | BEF-1SHABPKU4              | 2066614    |
|  <p>2 Stück, QuickFix-Halterung, Kunststoff</p>   | BEF-3SHABPKU2              | 2066048    |
| <b>Adapter und Verteiler</b>   |                            |            |

|   | Kurzbeschreibung  | Typ                           | Artikelnr. |
|---|---|-------------------------------|------------|
|    | CANopen, 5-polig  | DSC-1205T000025KM0            | 6030664    |
| <b>Steckverbinder und Leitungen</b>   |   |                               |            |
|    | Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade<br>Kopf B: Leitung<br>Leitung: schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 2 m   | DOL-1205-G02MC                | 6025906    |
|   | Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade<br>Kopf B: Leitung<br>Leitung: schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 5 m   | DOL-1205-G05MC                | 6025907    |
|   | Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade<br>Kopf B: Leitung<br>Leitung: schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 10 m  | DOL-1205-G10MC                | 6025908    |
|   | Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade<br>Kopf B: Leitung<br>Leitung: schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 20 m  | DOL-1205-G20MC                | 6050247    |
|   | Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade<br>Kopf B: Leitung<br>Leitung: schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 30 m  | DOL-1205-G30MC                | 6050248    |
|    | Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gewinkelt<br>Kopf B: Leitung<br>Leitung: schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 2 m  | DOL-1205-W02MC                | 6025909    |
|   | Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gewinkelt<br>Kopf B: Leitung<br>Leitung: schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 5 m  | DOL-1205-W05MC                | 6025910    |
|   | Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gewinkelt<br>Kopf B: Leitung<br>Leitung: schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 10 m   | DOL-1205-W10MC                | 6025911    |
|  | Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-codiert<br>Kopf B: Stecker, M12, 5-polig, gerade, A-codiert<br>Leitung: digitale I/Os, schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 5 m  | DSL-1205-G05MC                | 6029282    |
|   | Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-codiert<br>Kopf B: Stecker, M12, 5-polig, gerade, A-codiert<br>Leitung: digitale I/Os, schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 10 m | DSL-1205-G10MC                | 6038954    |
|   | Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-codiert<br>Kopf B: Stecker, M12, 5-polig, gerade, A-codiert<br>Leitung: digitale I/Os, schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 15 m | DSL-1205-G15MC                | 6038956    |
| <b>Ausrichthilfen</b>   |   |                               |            |
|  | Laser-Ausrichthilfe für verschiedene Sensoren, Laserklasse 2 (IEC 60825): Nicht in den Strahl blicken!  | AR60                          | 1015741    |
|  | Adapter AR60 für deTec4, deTec2 und MLG-2   | Adapter AR60,<br>deTec, MLG-2 | 4070854    |
| <b>Prüf- und Überwachungswerkzeuge</b>  |   |                               |            |
|  | 30 mm Durchmesser   | Prüfstab 30 mm                | 2022602    |

**Australia**

Phone +61 3 9457 0600  
1800 33 48 02 - tollfree  
E-Mail sales@sick.com.au

**Belgium/Luxembourg**

Phone +32 (0)2 466 55 66  
E-Mail info@sick.be

**Brasil**

Phone +55 11 3215-4900  
E-Mail marketing@sick.com.br

**Canada**

Phone +1 905 771 14 44  
E-Mail information@sick.com

**Česká republika**

Phone +420 2 57 91 18 50  
E-Mail sick@sick.cz

**China**

Phone +86 4000 121 000  
E-Mail info.china@sick.net.cn  
Phone +852-2153 6300  
E-Mail ghk@sick.com.hk

**Danmark**

Phone +45 45 82 64 00  
E-Mail sick@sick.dk

**Deutschland**

Phone +49 211 5301-301  
E-Mail info@sick.de

**España**

Phone +34 93 480 31 00  
E-Mail info@sick.es

**France**

Phone +33 1 64 62 35 00  
E-Mail info@sick.fr

**Great Britain**

Phone +44 (0)1727 831121  
E-Mail info@sick.co.uk

**India**

Phone +91-22-4033 8333  
E-Mail info@sick-india.com

**Israel**

Phone +972-4-6801000  
E-Mail info@sick-sensors.com

**Italia**

Phone +39 02 27 43 41  
E-Mail info@sick.it

**Japan**

Phone +81 (0)3 5309 2112  
E-Mail support@sick.jp

**Magyarország**

Phone +36 1 371 2680  
E-Mail office@sick.hu

**Nederland**

Phone +31 (0)30 229 25 44  
E-Mail info@sick.nl

**Norge**

Phone +47 67 81 50 00  
E-Mail sick@sick.no

**Österreich**

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0  
E-Mail office@sick.at

**Polska**

Phone +48 22 837 40 50  
E-Mail info@sick.pl

**România**

Phone +40 356 171 120  
E-Mail office@sick.ro

**Russia**

Phone +7-495-775-05-30  
E-Mail info@sick.ru

**Schweiz**

Phone +41 41 619 29 39  
E-Mail contact@sick.ch

**Singapore**

Phone +65 6744 3732  
E-Mail sales.gsg@sick.com

**Slovenija**

Phone +386 (0)1-47 69 990  
E-Mail office@sick.si

**South Africa**

Phone +27 11 472 3733  
E-Mail info@sickautomation.co.za

**South Korea**

Phone +82 2 786 6321/4  
E-Mail info@sickkorea.net

**Suomi**

Phone +358-9-25 15 800  
E-Mail sick@sick.fi

**Sverige**

Phone +46 10 110 10 00  
E-Mail info@sick.se

**Taiwan**

Phone +886-2-2375-6288  
E-Mail sales@sick.com.tw

**Türkiye**

Phone +90 (216) 528 50 00  
E-Mail info@sick.com.tr

**United Arab Emirates**

Phone +971 (0) 4 8865 878  
E-Mail info@sick.ae

**USA/México**

Phone +1(952) 941-6780  
1 800-325-7425 - tollfree  
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies  
at [www.sick.com](http://www.sick.com)