



Kurtyny bezpieczeństwa deTec2 Core

C2C-EA10510A10000, C2C-SA10510A10000



Odbiornik

Nazwa modelu	> C2C-EA10510A10000
Numer części	> 1213198

Nadajnik

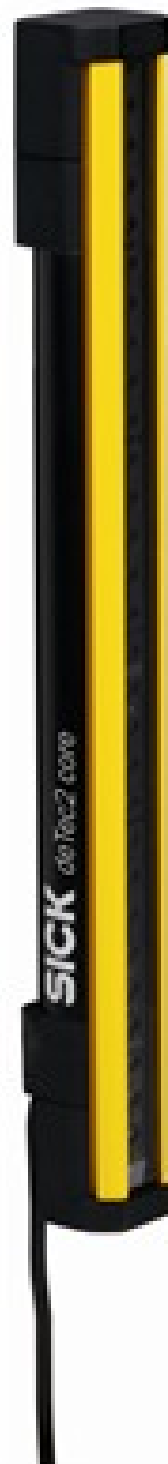
Nazwa modelu	> C2C-SA10510A10000
Numer części	> 1213197

At a glance

- Type 2 (IEC 61496), SIL1 (IEC 61508), PL c (EN ISO 13849)
- Absence of blind zones
- Resolution of 14 mm or 30 mm
- Protective field height of 300 mm to 2,100 mm
- Automatic calibration on the protective field width up to 10 m range
- Ambient operating temperature of -30 °C to +55 °C
- Enclosure rating IP 65 and IP 67
- Flexi Loop-compatible M12 male connector

Your benefits

- Simple assembly with innovative mounting and no blind zones
- Quick commissioning thanks to integrated LED display and automatic calibration on the protective field width up to 10 m range
- Simply safe: rugged and reliable thanks to enclosure rating IP 67 and an ambient operating temperature down to -30 °C, enabling use in harsh ambient conditions
- Intelligently standardized: M12, 5-pin provide cost reductions and enables a safe series connection with Flexi Loop
- Basic function without configuration effort enables quick replacement when servicing is required



Dane techniczne-nadajnik

Wysokość pola ochronnego:	1.050 mm
Rozdzielczość:	14 mm
Protective field range:	0 m ... 7 m
Przekrój obudowy:	34 mm x 30,7 mm
Typ:	Typ 2 (EN 61496)
Poziom bezpieczeństwa funkcjonalnego:	SIL1 (IEC 61508) SILCL1 (EN 62061)
Kategoria:	Kategoria 2 (EN ISO 13849)
Performance Level:	PL c (EN ISO 13849)
PFHd:	3,1 * 1E-08 (EN ISO 13849)
TM (Czas użytkowania):	20 a (EN ISO 13849)
Safe state in the event of a fault:	At least one OSSD is in the OFF state.
Synchronizacja:	synchronizacja optyczna
Napięcie zasilania:	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Tętnienia resztkowe:	≤ 2,4 Vss ¹⁾
Typowy pobór mocy:	1,56 W (DC)
Sposób przyłączenia:	M12, 5-pin
Długość przewodu:	50 m
Klasa ochronności:	III (EN 50178)
Rodzaj zabezpieczenia:	IP 65 (EN 60529) IP 67 (EN 60529)
Temperatura pracy:	-30 °C ... 55 °C
Temperatura składowania:	-30 °C ... 70 °C
Wilgotność powietrza:	15 % ... 95 %, nie parujące
Odporność na drgania:	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Odporność na uderzenie:	10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)
Ciężar:	970 g
Housing material:	wytłaczany profil aluminiowy

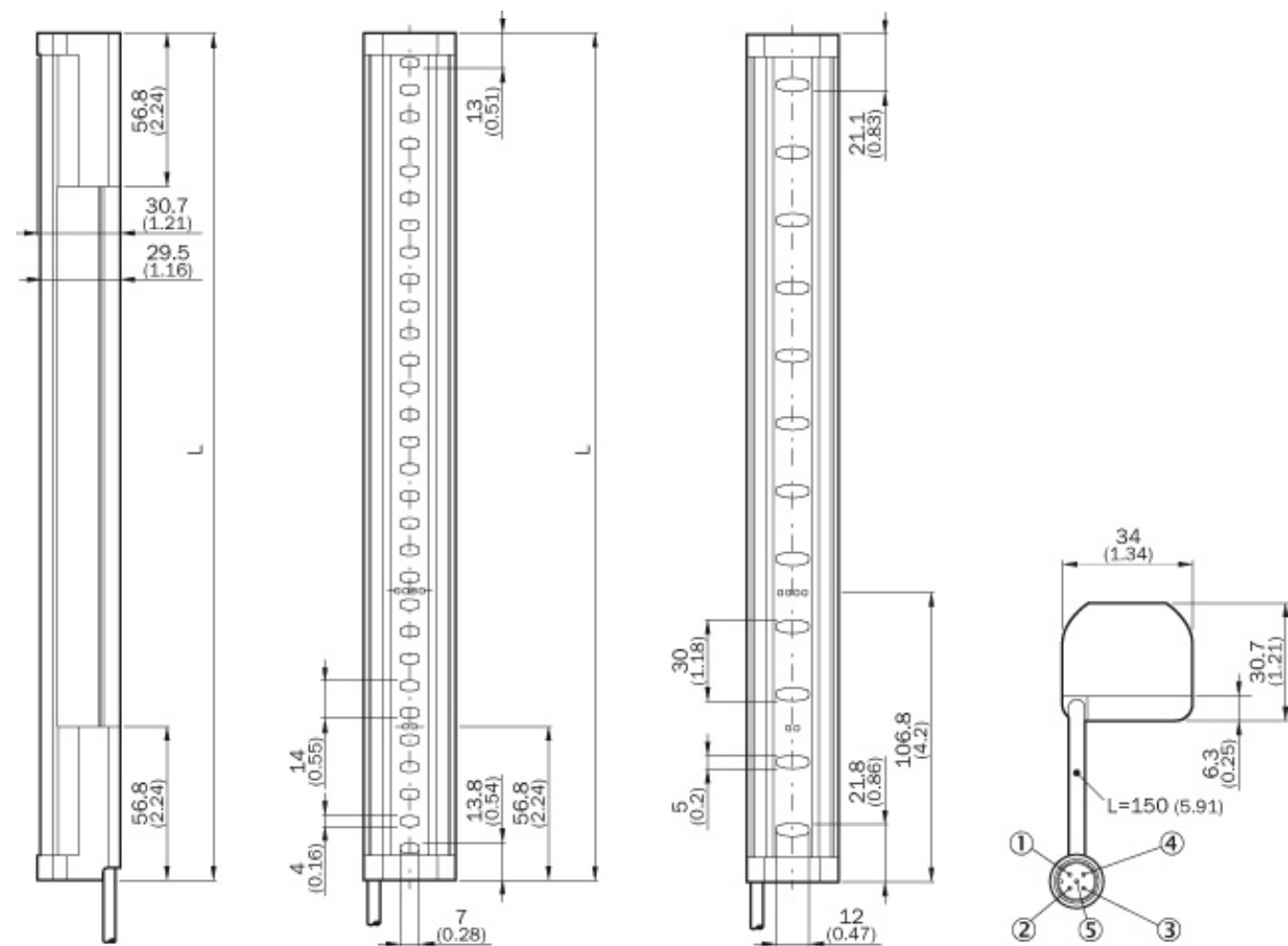
¹⁾ Within the limits of V_S

Dane techniczne-odbiornik

Wysokość pola ochronnego:	1.050 mm
Rozdzielczość:	14 mm
Protective field range:	0 m ... 7 m
Przekrój obudowy:	34 mm x 30,7 mm
Typ:	Typ 2 (EN 61496)
Poziom bezpieczeństwa funkcjonalnego:	SIL1 (IEC 61508) SILCL1 (EN 62061)
Kategoria:	Kategoria 2 (EN ISO 13849)
Performance Level:	PL c (EN ISO 13849)
PFHd:	3,1 * 1E-08 (EN ISO 13849)
TM (Czas użytkowania):	20 a (EN ISO 13849)
Safe state in the event of a fault:	At least one OSSD is in the OFF state.
Synchronizacja:	synchronizacja optyczna
Napięcie zasilania:	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Tętnienia resztkowe:	≤ 2,4 Vss ¹⁾
Typowy pobór mocy:	3,12 W (DC)
Safety outputs:	OSSDs
Rodzaj wyjścia:	2 PNP semiconductors, short-circuit protected, cross-circuit monitored ²⁾

Czas reakcji:	15 ms
Switching voltage HIGH:	24 V DC (VS - 2.25 V DC ... VS)
Switching voltage LOW:	2 V DC
Switching current:	300 mA
Sposób przyłączenia:	M12, 5-pin
Długość przewodu:	50 m
Klasa ochronności:	III (EN 50178)
Rodzaj zabezpieczenia:	IP 65 (EN 60529) IP 67 (EN 60529)
Temperatura pracy:	-30 °C ... 55 °C
Temperatura składowania:	-30 °C ... 70 °C
Wilgotność powietrza:	15 % ... 95 %, nie parujące
Odporność na drgania:	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Odporność na uderzenie:	10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)
Ciężar:	980 g
Housing material:	wytłaczany profil aluminiowy

1) Within the limits of V_S 2) Applies to the voltage range between -30 V and +30 V



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 +972-4-6881000
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 88 65 878
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