



# C4C-EA12030A10000

deTec

VEILIGHEIDSLICHTGORDIJNEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
C4C-EA12030A10000	1211502

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/deTec](http://www.sick.com/deTec)



## Gedetailleerde technische specificaties

## Kenmerken

<b>Leveringsomvang</b>	Ontvanger Proefstaf met bij de resolutie van het veiligheidslichtgordijn passende resolutie Veiligheidsaanwijzing Montagehandleiding Gebruiksaanwijzing om te downloaden
<b>Compatibele zender</b>	<a href="https://www.sick.com/1211501">1211501</a>
<b>Toepassingsbereik</b>	Standaard industriële omgeving
<b>Resolutie</b>	30 mm
<b>Veiligheidsveldhoogte</b>	1.200 mm
<b>Reikwijdte</b>	15 m
<b>Responstijd</b>	12 ms
<b>Geen blinde zones</b>	Ja
<b>Synchronisatie</b>	Optische synchronisatie

## Veiligheidstechnische karakteristieken

<b>Type</b>	Type 4 (IEC 61496-1)
<b>Safety Integrity Level</b>	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (IEC 62061)
<b>Categorie</b>	Categorie 4 (ISO 13849-1)
<b>Performance level</b>	PL e (ISO 13849-1)
<b>PFH<sub>D</sub> (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)</b>	$3,7 \times 10^{-9}$
<b>T<sub>M</sub> (gebruiksduur)</b>	20 jaren (ISO 13849-1)
<b>Veilige toestand bij storing</b>	Minimaal één OSSD bevindt zich in de UIT-toestand.

## Functies

<b>Beschermde toepassing</b>	✓
------------------------------	---

<b>Automatische meting van de veiligheidsveldbreedte</b>	✓
--	---

## Interfaces

<b>Aansluitwijze</b>	Stekker M12, 5-pins
<b>Displayelementen</b>	LEDs
<b>Veldbus, industrieel netwerk</b>	
Integratie via veiligheidscontroller Flexi Soft	CANopen, DeviceNet™, EtherCAT®, EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFINET <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Meer informatie over Flexi Soft -> [www.sick.com/Flexi\\_Soft](http://www.sick.com/Flexi_Soft).

## Elektrische gegevens

<b>Beschermingsklasse</b>	III (IEC 61140)
<b>Voedingsspanning <math>U_V</math></b>	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
<b>Rimpel</b>	≤ 10 %
<b>Veiligheidsoutputs (OSSD's)</b>	
Type output	2 PNP-halfgeleiders, kortsluitvast, dwarsluitingsbewaking <sup>1)</sup>
AAN-toestand, schakelspanning HIGH	24 V DC ( $U_V - 2,25$ V DC ... $U_V$ )
UIT-toestand, schakelspanning LOW	≤ 2 V DC
Stroombelastbaarheid per OSSD	≤ 300 mA

<sup>1)</sup> Geld voor spanningen tussen -30 V en +30 V.

## Mechanische gegevens

<b>Afmetingen</b>	Zie maattekening
<b>Materiaal behuizing</b>	Spuitgegoten aluminiumprofiel

## Omgevingsgegevens

<b>Isolatieklasse</b>	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-30 °C ... +55 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-30 °C ... +70 °C
<b>Luchtvochtigheid</b>	15 % ... 95 %, niet-condenserend
<b>Schokbestendigheid</b>	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
<b>Schokbestendigheid</b>	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)

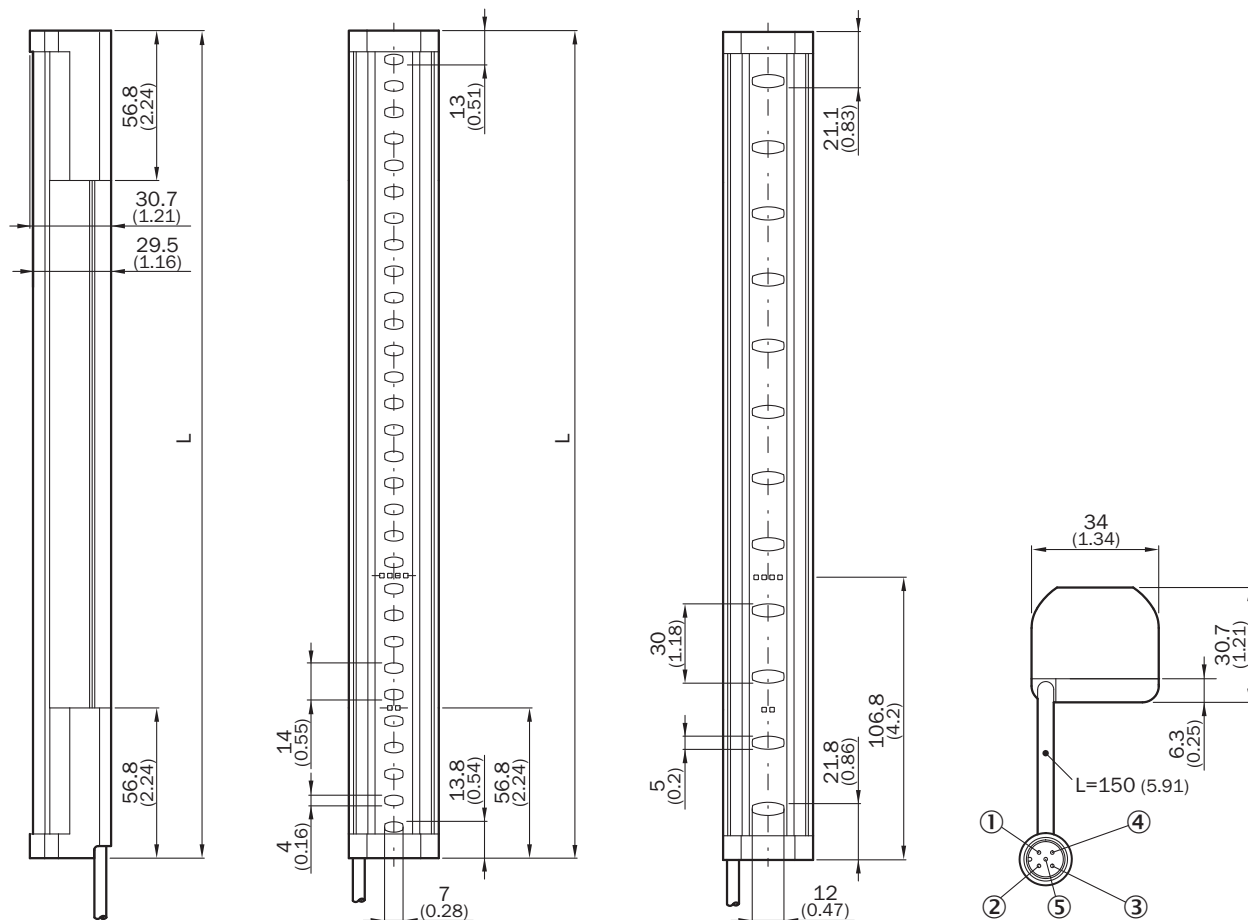
## Classificaties

<b>ECl@ss 5.0</b>	27272704
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27272704
<b>ECl@ss 6.0</b>	27272704
<b>ECl@ss 6.2</b>	27272704
<b>ECl@ss 7.0</b>	27272704
<b>ECl@ss 8.0</b>	27272704
<b>ECl@ss 8.1</b>	27272704
<b>ECl@ss 9.0</b>	27272704
<b>ETIM 5.0</b>	EC002549
<b>ETIM 6.0</b>	EC002549

UNSPSC 16.0901

46171620

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))






	L
300	313
450	463
600	613
750	763
900	913
1.050	1.063
1.200	1.213
1.350	1.362
1.500	1.512
1.650	1.662
1.800	1.812
1.950	1.962
2.100	2.112



## Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/deTec](http://www.sick.com/deTec)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.	
<b>Adapter en verdeler</b>				
	T-stuk voor de gelijktijdige aansluiting op zender en ontvanger, verdeelt de kabel van de schakelkast komend tussen zender en ontvanger	DSC-1205T000025KM0	6030664	
<b>Stekkers en kabels</b>				
	Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 2 m	YF2A15-020UB5XLEAX	2095617	
	Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 5 m	YF2A15-050UB5XLEAX	2095618	
	Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 10 m	YF2A15-100UB5XLEAX	2095619	
	Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 20 m	YF2A15-200UB5XLEAX	2095614	
	Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 30 m	YF2A15-300UB5XLEAX	2095621	
		Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 2 m	YG2A15-020UB5XLEAX	2095772
		Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 5 m	YG2A15-050UB5XLEAX	2095773
		Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 10 m	YG2A15-100UB5XLEAX	2095774
		Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kop B: Stekker, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 5 m	YF2A15-050UB5M2A15	2096010
		Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kop B: Stekker, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 10 m	YF2A15-100UB5M2A15	2096011
Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kop B: Stekker, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 15 m		YF2A15-150UB5M2A15	2096171	
<b>Test- en bewakingsgereedschappen</b>				
	30 mm diameter	Proefstaaf 30 mm	2022602	

## SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)