



C2C-SA18030A10000

deTec

VEILIGHEIDSLICHTGORDIJNEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

deTec2 Core

Resolutie	Reikwijdte	Veiligheidsveldhoogte	Systeemonderdeel	Type	Artikelnr.
30 mm	15 m	1.800 mm	Zender	C2C-SA18030A10000	1213220

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/deTec

Afbeelding kan afwijken



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Toepassingsbereik	Standaard industriële omgeving
Systeemonderdeel	Zender
Compatibele ontvanger	1213221
Resolutie	30 mm
Reikwijdte	15 m
Veiligheidsveldhoogte	1.800 mm
Geen blinde zones	Ja
Synchronisatie	Optische synchronisatie
Leveringsomvang	Zender

Veiligheidstechnische karakteristieken

Type	Type 2 (IEC 61496-1)
Safety Integrity Level	SIL1 (IEC 61508) SILCL1 (IEC 62061)
Categorie	Categorie 2 (ISO 13849-1)
Performance level	PL c (ISO 13849-1)
PFH_D (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)	31×10^{-9}
T_M (gebruiksduur)	20 jaren (ISO 13849-1)
Veilige toestand bij storing	Minimaal één OSSD bevindt zich in de UIT-toestand.

Funcities

Beschermde toepassing	✓
Automatische meting van de veiligheidsveldbreedte	✓

Interfaces

Systeemaansluiting	Stekker M12, 5-pins
---------------------------	---------------------

¹⁾ Meer informatie over Flexi Soft -> www.sick.com/Flexi_Soft.

Displayelementen	LEDs
Veldbus, industrieel netwerk Integratie via veiligheidscontroller Flexi Soft	CANopen ¹⁾ DeviceNet™ EtherCAT® EtherNet/IP™ Modbus TCP PROFIBUS DP PROFINET

¹⁾ Meer informatie over Flexi Soft -> www.sick.com/Flexi_Soft.

Elektrische gegevens

Beschermingsklasse	III (IEC 61140)
Voedingsspanning U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
Rimpel	≤ 10 %
Opgenomen vermogen typisch	1,3 W (DC)

Mechanische gegevens

Afmetingen	Zie maattekening
Materiaal behuizing	Spuitgegoten aluminiumprofiel
Buigradius	
Bij starre bedrading	> 12 x kabeldiameter
In bewogen toestand	> 15 x kabeldiameter

Omgevingsgegevens

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

Overige gegevens

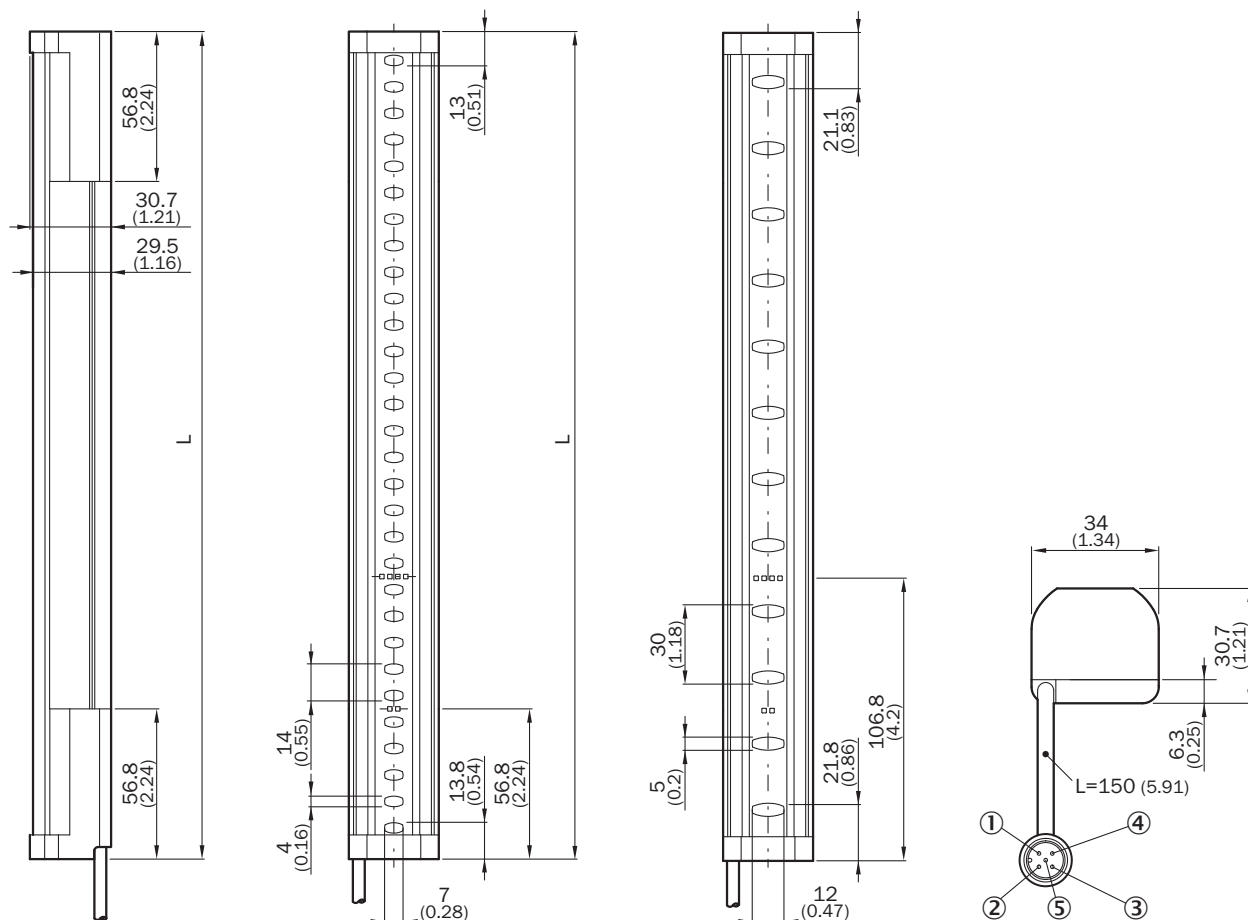
Golflengte	850 nm
Lichtsoort	Nabij infrarood (NIR), onzichtbaar

Classificaties

ECl@ss 5.0	27272704
ECl@ss 5.1.4	27272704
ECl@ss 6.0	27272704
ECl@ss 6.2	27272704
ECl@ss 7.0	27272704
ECl@ss 8.0	27272704
ECl@ss 8.1	27272704
ECl@ss 9.0	27272704
ECl@ss 10.0	27272704
ECl@ss 11.0	27272704

ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	46171620





Maattekening (Afmetingen in mm (inch))



Veiligheidsveldhoogte	L
300 (11.81)	313 (12.32)
450 (17.72)	463 (18.23)
600 (23.62)	613 (24.13)
750 (29.53)	763 (30.04)
900 (35.43)	913 (35.94)
1,050 (41.34)	1,063 (41.85)
1,200 (47.24)	1,213 (47.76)
1,350 (53.15)	1,362 (53.62)
1,500 (59.06)	1,512 (59.53)
1,650 (64.96)	1,662 (65.43)
1,800 (70.87)	1,812 (71.34)

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/deTec

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.	
Klem- en afstelhouders				
	4 stuks, FlexFix-houder voor 2 apparaten (bijvoorbeeld zender en ontvanger), afstelbaar ± 15°, inclusief schroef M5, Kunststof	BEF-1SHABPKU4	2066614	
	4 stuks, QuickFix-houder voor 2 apparaten (bijvoorbeeld zender en ontvanger), Kunststof	BEF-3SHABPKU4	2098710	
Stekkers en kabels				
	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: Stekker, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 2 m	YF2A15-020UB5M2A15	2096009	
	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	
	Verdeler			
		Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, Met A-codering Kop B: Stekker, M12, 5-pins, Met A-codering 5-pins	DSC-1205T000025KM0	6030664

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