



C2C-EA03030A10000

deTec

VEILIGHEIDSLICHTGORDIJNEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

| Type | Artikelnr. |
|-------------------|------------|
| C2C-EA03030A10000 | 1213184 |

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



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

| | |
|------------------------------|---|
| Leveringsomvang | Ontvanger Proefstaaf met bij de resolutie van het veiligheidslichtgordijn passende resolutie Veiligheidsaanwijzing Montagehandleiding Gebruiksaanwijzing om te downloaden |
| Compatibele zender | 1213200 |
| Toepassingsbereik | Standaard industriële omgeving |
| Resolutie | 30 mm |
| Veiligheidsveldhoogte | 300 mm |
| Reikwijdte | 15 m |
| Geen blinde zones | Ja |
| Synchronisatie | Optische synchronisatie |

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) | $3,1 \times 10^{-8}$ |
| T_M (gebruiksduur) | 20 jaren (ISO 13849-1) |
| Veilige toestand bij storing | Minimaal één OSSD bevindt zich in de UIT-toestand. |

Functies

| | |
|--|---|
| Beschermde toepassing | ✓ |
| Automatische meting van de veiligheidsveldbreedte | ✓ |

Interfaces

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

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 % |
| Veiligheidsoutputs (OSSD's) | |
| Type output | 2 PNP-halfgeleiders, kortsluitvast, dwarsluitingsbewaking ¹⁾ |
| 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 |

¹⁾ Geld voor spanningen tussen -30 V en +30 V.

Mechanische gegevens

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Afmetingen | Zie maattekening |
| Materiaal behuizing | Spuitgegoten aluminiumprofiel |

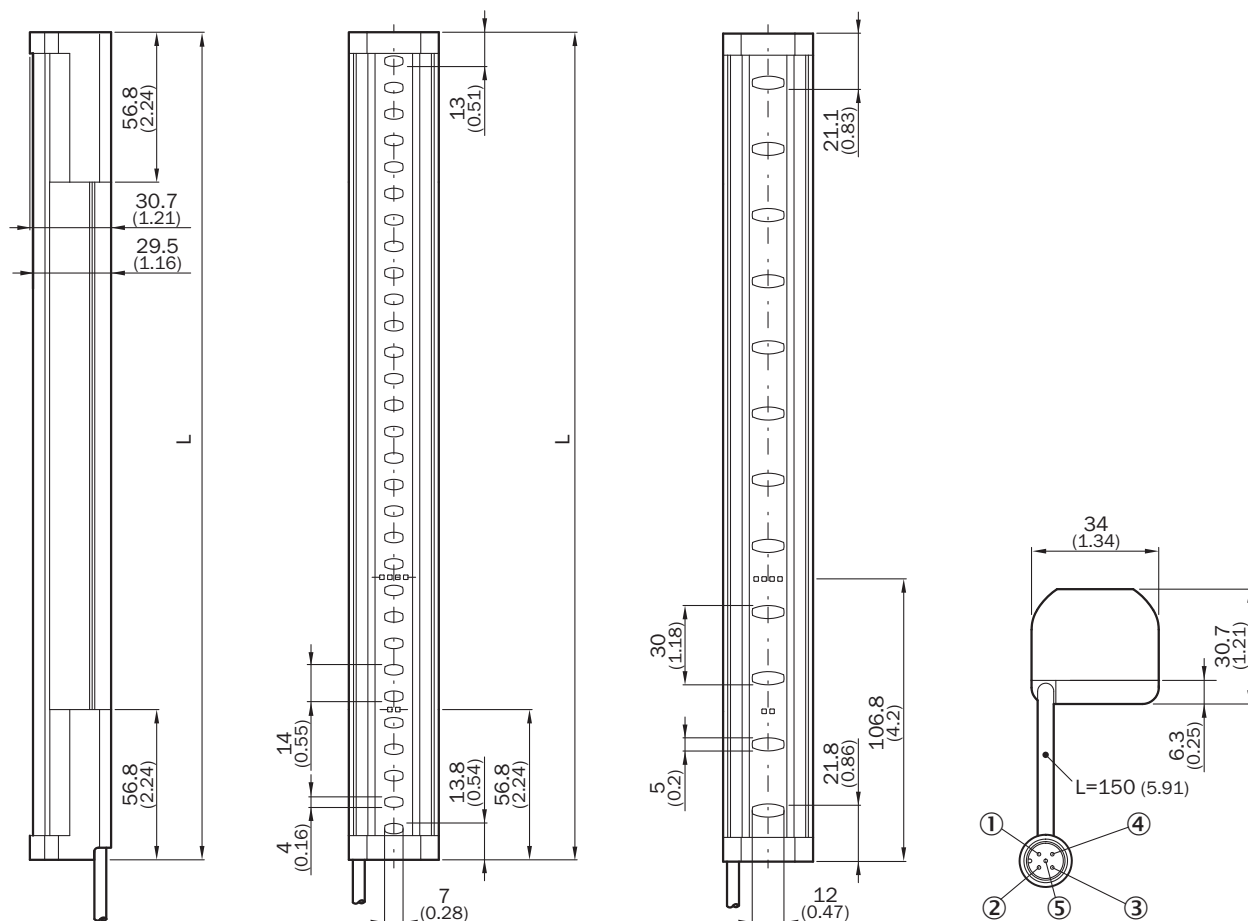
Omgevingsgegevens

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 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) |

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 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | 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 |

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