



# S30A-4011

S3000 Standard

VEILIGHEIDSLASERSCANNER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
S30A-4011	2034999

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/S3000\\_Standard](http://www.sick.com/S3000_Standard)

### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Uitvoering</b>	Sensor zonder systeemstekker
<b>Toepassingsbereik</b>	Indoor
<b>Reikwijdte veiligheidsveld</b>	4 m
<b>Aantal simultaan bewaakte veiligheidsvel- den</b>	≤ 4 <sup>1)</sup>
<b>Scanhoek</b>	190°
<b>Responstijd</b>	60 ms <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Als meerdere veiligheidsvelden simultaan worden bewaakt, moeten de uitschakelsignalen naar veilige outputs van de veiligheidscontroller Flexi Soft of via een veilige EFI-gateway worden geleid.

<sup>2)</sup> Afhankelijk van de basisresponstijd en meervoudige evaluatie.

#### Veiligheidstechnische karakteristieken

<b>Type</b>	Type 3 (IEC 61496)
<b>Safety Integrity Level</b>	SIL 2 (IEC 61508)
<b>Categorie</b>	Categorie 3 (EN ISO 13849)
<b>Performance level</b>	PL d (EN ISO 13849)
<b>PFH<sub>D</sub> (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)</b>	8,0 x 10 <sup>-8</sup>
<b>T<sub>M</sub> (gebruiksduur)</b>	20 jaren (EN ISO 13849)

#### Functies

<b>Relaiscontrole (EDM)</b>	✓
<b>Geïntegreerd configuratiegeheugen</b>	✓
<b>Meetgegevensuitvoer</b>	Via RS-422
<b>Veilige SICK-apparaatcommunicatie via EFI</b>	✓

#### Elektrisch

<b>Beschermingsklasse</b>	II (EN 50178)
---------------------------	---------------

#### Omgevingsgegevens

<b>Isolatieklasse</b>	IP65 (EN 60529)
-----------------------	-----------------

<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-10 °C ... +50 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-25 °C ... +50 °C
<b>Schokbestendigheid</b>	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-5, IEC 61496-3
Klasse	5M1 (IEC 60721-3-5)
<b>Schokbestendigheid</b>	IEC 60068-2-27, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-5, IEC 61496-3
Klasse	5M1 (IEC 60721-3-5)
Continue schok	50 m/s <sup>2</sup> , 11 ms
	100 m/s <sup>2</sup> , 16 ms

## Overige gegevens

<b>Lichtsoort</b>	Gepulste laserdiode
<b>Golflengte</b>	905 nm
<b>Detecteerbare remissiefactor</b>	1,8 % ... > 1.000 %, Reflectors
<b>Laserklasse</b>	1 (21 CFR 1040.10 en 1040.11, IEC 60825-1)

## Classificaties

<b>ECLASS 5.0</b>	27272705
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27272705
<b>ECLASS 6.0</b>	27272705
<b>ECLASS 6.2</b>	27272705
<b>ECLASS 7.0</b>	27272705
<b>ECLASS 8.0</b>	27272705
<b>ECLASS 8.1</b>	27272705
<b>ECLASS 9.0</b>	27272705
<b>ECLASS 10.0</b>	27272705
<b>ECLASS 11.0</b>	27272705
<b>ECLASS 12.0</b>	27272705
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

## 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)