



S30A-XXXXDA

S3000 Professional

VEILIGHEIDSLASERSCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
S30A-XXXXDA	2022827

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/S3000_Professional

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Uitvoering	I/O-module
Toepassingsbereik	Indoor
Aantal simultaan bewaakte veiligheidsvel- den	≤ 4 ¹⁾
Responstijd	60 ms ²⁾

¹⁾ 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.

²⁾ Afhankelijk van de basisresponstijd en meervoudige evaluatie.

Veiligheidstechnische karakteristieken

Type	Type 3 (IEC 61496)
Safety Integrity Level	SIL 2 (IEC 61508)
Categorie	Categorie 3 (EN ISO 13849)
Performance level	PL d (EN ISO 13849)
PFH_D (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)	8,0 x 10 ⁻⁸
T_M (gebruiksduur)	20 jaren (EN ISO 13849)

Functies

Relaiscontrole (EDM)	✓
Dynamische veiligheidsveldomschakeling	✓
Geïntegreerd configuratiegeheugen	✓
Meetgegevensuitvoer	Via RS-422
Veilige SICK-apparaatcommunicatie via EFI	✓

Elektrisch

Beschermingsklasse	II (EN 50178)
Voedingsspanning U_v	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC)
Stroomopname	0,8 A ¹⁾ 2,3 A ²⁾

¹⁾ Bij 24 V DC zonder outputlast.

²⁾ Bij 24 V DC met maximale uitgangslast.

³⁾ Vrij programmeerbaar, bijvoorbeeld waarschuwingveld, verontreiniging, resetten vereist.

Outputs	
Veiligheidsoutputs (OSSD's)	2 x 500 mA
Uitgangsmelding	3 x 100 mA ³⁾

1) Bij 24 V DC zonder outputlast.

2) Bij 24 V DC met maximale uitgangslast.

3) Vrij programmeerbaar, bijvoorbeeld waarschuwingveld, verontreiniging, resetten vereist.

Omgevingsgegevens

Isolatieklasse	IP65 (EN 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-10 °C ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C ... +50 °C
Schokbestendigheid	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)
Schokbestendigheid	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 ² , 11 ms
	100 m/s ² , 16 ms

Classificaties

ECLASS 5.0	27272705
ECLASS 5.1.4	27272705
ECLASS 6.0	27272705
ECLASS 6.2	27272705
ECLASS 7.0	27272705
ECLASS 8.0	27272705
ECLASS 8.1	27272705
ECLASS 9.0	27272705
ECLASS 10.0	27272705
ECLASS 11.0	27272705
ECLASS 12.0	27272705
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	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