



S30A-6011

S3000 Standard

SÄKER LASERSCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
S30A-6011	2022972

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/S3000_Standard

tekniska data i detalj

Kännetecken

Utförande	Sensor utan systemkontakt
Användningsområde	Indoor
Räckvidd skyddsfält	5,5 m
Antal samtidigt övervakade skyddsfält	≤ 4 ¹⁾
Scanningsvinkel	190 °
Responstid	60 ms ²⁾

¹⁾ Om flera skyddsfält övervakas samtidigt, måste inaktiveringssignalerna styras via säkra utgångar i en säker styrning Flexi Soft eller via en säker EFI-gateway.

²⁾ Beroende av basresponstid och aantal scan.

Säkerhetstekniska parametrar

Typ	Typ 3 (IEC 61496)
Säkerhetsintegritetsnivå	SIL 2 (IEC 61508)
Kategori	Kategori 3 (EN ISO 13849)
Prestandnivå	PL d (EN ISO 13849)
PFH_D (genomsnittlig sannolikhet för en farlig felfunktion per timme.)	$8,0 \times 10^{-8}$
T_M (användningstid)	20 år (EN ISO 13849)

Funktioner

Övervakning av externa enheter (EDM)	✓
Integrerat konfigurationsminne	✓
Mätdata	Via RS-422
Säker SICK-komponentkommunikation via EFI	✓

Elsystem

Skyddsklass	II (EN 50178)
--------------------	---------------

Omgivningsdata

IP-klassning	IP65 (EN 60529)
---------------------	-----------------

Omgivningstemperatur under drift	-10 °C ... +50 °C
Lagringstemperatur	-25 °C ... +50 °C
Vibrationstålighet	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-5, IEC 61496-3
Klass	5M1 (IEC 60721-3-5)
Stöttålighet	IEC 60068-2-27, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-5, IEC 61496-3
Klass	5M1 (IEC 60721-3-5)
Permanent stöt	50 m/s², 11 ms
	100 m/s², 16 ms

Övriga uppgifter

Ljustyp	Pulsad laserdiod
Våglängd	905 nm
Detekterbar radiansfaktor	1,8 % ... > 1.000 %, reflektorer
Laserklass	1 (21 CFR 1040.10 och 1040.11, IEC 60825-1)

Klassificeringar

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 I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com