Overzicht productfamilie



C4000 Fusion

Multifunctionele en bedieningsvriendelijk, zeer hoge beschikbaarheid en veiligheid

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Veiligheidsniveau	PL e, SIL 3, Type 4
Resolutie	20 mm
Reikwijdte	21 m
Veiligheidsveldhoogte	300 mm ... 1.800 mm (afhankelijk van het type)
Isolatieklasse	IP65
Bedrijfsomgevingstemperatuur	0 °C ... +55 °C

Productbeschrijving

Het veiligheidslichtgordijn C4000 Fusion bundelt functies en breidt zo de toepassingsmogelijkheden voor lichtgordijnen uit. Hij is geschikt als compact mutingalternatief zonder extra sensoren, beveiliging van gevaarlijke punten en gevarenzones met een hoge beschikbaarheid. Met het systeemconcept kan een effectieve en klantspecifieke beveiliging van machines en installaties worden gerealiseerd, die zijn geïntegreerd in automatische transportcircuitprocessen, waarbij een betrouwbare onderscheiding tussen mens en materiaal belangrijk is. Dit lichtgordijn is speciaal ontworpen voor toepassing onder ruwe omgevingscondities en combineert de hoogste werkveiligheid met optimale productiviteit, ergonomie en efficiëntie. Vervuiling in het bewakingsveld kan onderdrukt worden en de resolutie kan worden ingesteld voor bescherming van personen of handen. Daarmee wordt de beschikbaarheid van het beveiligingssysteem gemaximaliseerd en de stilstanden van machines en installaties geminimaliseerd.

In één oogopslag

- Type 4 (IEC 61496), SIL3 (EN 62061), PL e (EN ISO 13849)
- Zelflerende en automatische onderdrukking voor applicatiespecifieke toegangsbeveiliging
- Handbescherming en zonebeveiliging in vuile omgevingen
- Multiple sampling (Meervoudige bemonstering)
- Gereduceerde resolutie
- Vaste blindering
- 2 virtuele fotocellen
- Geïntegreerde laserafstelling

Uw voordelen

- Productiviteitsverhoging van de installatie, omdat het veiligheidslichtgordijn niet door vallende spaanders wordt uitgeschakeld
- Beschikbaar: skids worden herkend, storende objecten zoals kabels worden onderdrukt
- Effectief door besparing van extra mutingsensoren of andere beveiligingsmaatregelen
- Maximale veiligheid bij de toegangsbeveiliging van automatisch materiaaltransport, doordat het systeem betrouwbaar onderscheidt tussen mens en materiaal
- Eenvoudige integratie en snelle inbedrijfname bespaart tijd en kosten, omdat geen secundaire sensoren nodig zijn
- Veilig: biedt ook bescherming in zones waarin zich geen object bevindt, anders dan bij conventionele mutingoplossingen
- De geïntegreerde laserafstelhulp bespaart tijd bij het afstellen van zender en ontvanger

Applicatievoorbeelden

- Gereedschapsmachines
- Auto- en voertuigproductie (incl. vliegtuigen/schepen/landbouwmachines)
- Magazijn- en transporttechniek
- Houtbewerkingsmachines

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/C4000_Fusion

C4000 Fusion zonder uitbreidingsaansluiting

- **Systeemaansluiting:** Hirschmann-stekker M26, 12-pins

Resolutie	Reikwijdte	Veiligheids-veldhoogte	Zender		Ontvanger	
			Type	Artikelnr.	Type	Artikelnr.
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302FY010	1043225
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402FY010	1043227
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602FY010	1043229
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702FY010	1043184
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902FY010	1043186
		1.050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002FY010	1043189
		1.200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202FY010	1043191
		1.350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302FY010	1043193
		1.500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502FY010	1043195
		1.650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602FY010	1043197
		1.800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802FY010	1043199

C4000 Fusion met uitbreidingsaansluiting aan ontvanger

- **Systeemaansluiting:** Hirschmann-stekker M26, 12-pins
- **Uitbreidingsaansluiting:** Hirschmann-contactdoos M26, 12-pins
- **Uitbreidingsaansluiting toepassing:** Voor resetten, ‘resetten vereist’, bypass, noodstop, programmeren

Resolutie	Reikwijdte	Veiligheids-veldhoogte	Zender		Ontvanger	
			Type	Artikelnr.	Type	Artikelnr.
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302GY010	1043239
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402GY010	1043240
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602GY010	1043241
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702GY010	1043242
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902GY010	1043243
		1.050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002GY010	1043244
		1.200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202GY010	1043245
		1.350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302GY010	1043246
		1.500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502GY010	1043247
		1.650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602GY010	1043248
		1.800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802GY010	1043249

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

SICK
Sensor Intelligence.