

C4000 Fusion

Multifunktionel og brugervenlig, høj driftssikkerhed og god sikkerhed

SICK
Sensor Intelligence.

C4000 Fusion



Oversigt over tekniske data

Sikkerhedsniveau	PL e, SIL 3, Type 4
Opløsning	20 mm
Rækkevidde	21 m
Beskyttelsesfelthøjde	300 mm ... 1.800 mm (typeafhængig)
Kapslingsklasse	IP65
Omgivelsestemperatur	0 °C ... +55 °C

Produktbeskrivelse

Sikkerhedslysgitteret C4000 Fusion forener flere funktioner og udvider således anvendelsesmulighederne for lysgitre. Det egner sig såvel som kompakt muting-alternativ uden ekstra sensorer som til meget driftssikker sikring af farlige steder og områder. Systemkonceptet gør det muligt at realisere en økonomisk og kundespecifik sikring af maskiner og anlæg, der er integrerede i automatiske transportkredsløb, og hvor en pålidelig skelnen mellem menneske og materiale er afgørende. Udviklet til brug i barske omgivelsesbetingelser lykkes det lysgitteret at forene maksimal arbejdssikkerhed med optimal produktivitet, ergonomi og rentabilitet. Tilsmudsninger i overvågningsfeltet kan afblændes, og opløsningen kan indstilles til person- eller håndbeskyttelse. Derved maksimeres beskyttelsesanordningens driftssikkerhed, og stilstandsperioder for maskiner og anlæg minimeres.

Overblik

- Type 4 (IEC 61496), SIL3 (EN 62061), PL e (EN ISO 13849)
- Selvlærende og dynamisk afblænding til applikationsrelateret adgangssikring
- Håndbeskyttelse og områdesikring i snavsede omgivelser
- Multipel fortolkning
- Reduceret opløsning
- Fast afblænding
- 2 virtuelle lysbomme
- Integreret laserjustering

Dine fordele

- Produktivitetsforøgelse for anlægget, fordi nedfaldende spåner ikke bevirker, at sikkerhedslysgitteret frakobles
- Bjælker detekteres, men forstyrrende objekter som kabler undertrykkes
- Økonomisk som følge af besparelse af ekstra muting-sensorer eller yderligere sikkerhedsforanstaltninger
- Maksimal sikkerhed ved adgangssikringen ved automatiseret materialetransport, idet systemet skelner pålideligt mellem menneske og materiale
- Enkel integration og hurtig idriftsættelse sparer tid og udgifter, da sekundær sensorteknik ikke er nødvendig
- Sikker: Garanterer også sikkerhed i områder, hvor der ikke befinder sig noget objekt, i modsætning til ved traditionelle muting-løsninger
- Den integrerede laser-justeringshjælp muliggør tidsbesparende justering af sender og modtager

Anvendelsesområder

- Værktøjsmaskiner
- Auto- og køretøjsindustri (inkl. fly/skibe/landmaskiner)
- Lager- og transportsystemer
- Træbearbejdningsmaskiner

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/C4000_Fusion

C4000 Fusion uden udvidelsestilslutning

- **Systemtilslutning:** Hirschmann-stik M26, 12-polet

Opløsning	Rækkevidde	Beskyttel-sesfelthøjde	Sender		Modtager	
			Type	Varenr.	Type	Varenr.
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 med udvidelsestilslutning på modtageren

- **Systemtilslutning:** Hirschmann-stik M26, 12-polet
- **Udvidelsestilslutning:** Hirschmann-hunstik M26, 12-polet
- **Anvendelse udvidet tilslutning:** til reset, „Reset nødvendigt“, bypass, mek. nød-stop, indlæring

Opløsning	Rækkevidde	Beskyttel-sesfelthøjde	Sender		Modtager	
			Type	Varenr.	Type	Varenr.
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

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.