Produktfamiljöversikt



C4000 Fusion

Multifunktionell och användarvänlig, hög tillgänglighet och säker

SICK
Sensor Intelligence.

C4000 Fusion



Översikt över tekniska data

Säkerhetsnivå	PL e, SIL 3, Typ 4
Upplösning	20 mm
Räckvidd	21 m
Skyddsfälthöjd	300 mm ... 1.800 mm (beroende på typ)
IP-klassning	IP65
Omgivningstemperatur under drift	0 °C ... +55 °C

Produktbeskrivning

Säkerhetsljusridå C4000 Fusion samlar ihop funktionerna och ökar därmed ljusridåns användningsmöjligheter. Den är lämplig som kompakt muting-alternativ utan extra sensorer eller skydd av vidöppna riskzoner och riskområden. Systemkonceptet möjliggör omsättning av lönsam och kundanpassat skydd i maskiner och anläggningar som är integrerade i automatiska transportkretslopp och där det är viktigt att skilja mellan människa och material. Konstruerad för användning inom tuffa miljöförhållanden, klarar ljusridån kombinationen av bästa arbetssäkerhet och optimal produktivitet, ergonomi och lönsamhet. Smuts i övervakningsfältet kan avbländas och upplösningen kan ställas in för skydd av personer eller händer. Skyddsanordningens tillgänglighet är därmed maximal och stillestånd i maskiner och anläggningar reduceras.

I korthet

- Typ 4 (IEC 61496), SIL3 (EN 62061), PL e (EN ISO 13849)
- Självlärande och dynamisk avbländning för applikationsrelaterat ingångsskydd
- Skydd för händer och områden i smutsig miljö
- Multiple sampling (Multiutvärdering)
- Minskad upplösning
- Fast avbländning
- 2 virtuella fotoceller
- Integrerad laserinriktning

Din fördel

- Ökad produktivitet i anläggningen eftersom säkerhetsljusridån inte bryter vid nedfallande spån
- Tillgänglig: Skids detekteras, störobjekt som kablar filtreras
- Lönsam genom att man inte behöver extra muting-sensorer eller andra skyddsåtgärder
- Maximal säkerhet vid ingångsskydd av automatisk materialtransport där systemet skiljer på människa och maskin på ett osäkert sätt
- Enkel integrering och snabb idrifttagning sparar tid och kostnader eftersom inget sekundärt sensorsystem är nödvändigt
- Säker: erbjuder även skydd i områden där det saknas objekt, till skillnad från vanliga muting-lösningar
- Integrerad laserinriktningshjälp möjliggör tidsbesparande inriktning av sändare och mottagare

Användningsområden

- Verktygsmaskiner
- Fordonsindustri (inkl. flygplan/fartyg/jordbruksmaskiner)
- Lager- och transportteknik
- Träbearbetningsmaskiner

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/C4000_Fusion

C4000 Fusion utan expansionsanslutning

- **Systemanslutning:** Hirschmann-stickkontakt M26, 12-polig

Upplösning	Räckvidd	Skyddsfälthöjd	Sändare		Mottagare	
			Typ	Artikel nr	Typ	Artikel nr
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 expansionsanslutning på mottagare

- **Systemanslutning:** Hirschmann-stickkontakt M26, 12-polig
- **Expansionsanslutning:** Hirschmann-honkontakt M26, 12-polig
- **Expansionsanslutning användning:** för återställning, ”Återställning krävs”, bypass, nödstopp, inlärning

Upplösning	Räckvidd	Skyddsfälthöjd	Sändare		Mottagare	
			Typ	Artikel nr	Typ	Artikel nr
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 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

SICK
Sensor Intelligence.