Produktfamilienübersicht



C4000 Fusion

Multifunktional und bedienerfreundlich, hoch verfügbar und sicher

SICK
Sensor Intelligence.

C4000 Fusion



Technische Daten im Überblick

Sicherheitsniveau	PL e, SIL 3, Typ 4
Auflösung	20 mm
Reichweite	21 m
Schutzfeldhöhe	300 mm ... 1.800 mm (typabhängig)
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	0 °C ... +55 °C

Produktbeschreibung

Der Sicherheits-Lichtvorhang C4000 Fusion bündelt Funktionen und erweitert so die Einsatzmöglichkeiten für Lichtvorhänge. Er eignet sich als kompakte Muting-Alternative ohne zusätzliche Sensoren genauso wie zur hoch verfügbaren Gefahrstellen- und Bereichsabsicherung. Das Systemkonzept ermöglicht die Umsetzung wirtschaftlicher und kundenspezifischer Absicherung von Maschinen und Anlagen, die in automatische Transportkreisläufe integriert sind und bei denen es auf eine zuverlässige Unterscheidung zwischen Menschen und Material ankommt. Konzipiert für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen gelingt dem Lichtvorhang die Verbindung von höchster Arbeitssicherheit mit optimaler Produktivität, Ergonomie und Wirtschaftlichkeit. Verschmutzungen im Überwachungsfeld können ausgeblendet und die Auflösung kann für Personen- oder Handschutz eingestellt werden. Dadurch wird die Verfügbarkeit der Schutzeinrichtung maximiert und die Stillstände von Maschinen und Anlagen werden minimiert.

Auf einen Blick

- Typ 4 (IEC 61496), SIL3 (EN 62061), PL e (EN ISO 13849)
- Selbstlernende und dynamische Ausblendung für applikationsbezogene Zugangsabsicherung
- Handschutz und Bereichsabsicherung in schmutzigen Umgebungen
- Mehrfachauswertung
- Reduzierte Auflösung
- Feste Ausblendung
- 2 virtuelle Lichtschranken
- Integrierte Laserausrichtung

Ihr Nutzen

- Produktivitätssteigerung der Anlage, weil durch herabfallende Späne der Sicherheits-Lichtvorhang nicht abgeschaltet wird
- Verfügbar: Skids werden erkannt, Störobjekte wie Kabel werden unterdrückt
- Wirtschaftlich durch die Einsparung von zusätzlicher Muting-Sensorik oder weiteren Absicherungsmaßnahmen
- Maximale Sicherheit bei der Zugangsabsicherung von automatisiertem Materialtransport, indem das System zuverlässig zwischen Mensch und Material unterscheidet
- Einfache Integration und schnelle Inbetriebnahme spart Zeit und Kosten, da keine Sekundärsensorik notwendig ist
- Sicher: bietet auch Schutz in Bereichen, in denen sich kein Objekt befindet, anders als bei herkömmlichen Muting-Lösungen
- Die integrierte Laser-Ausrichthilfe ermöglicht eine zeitsparende Ausrichtung von Sender und Empfänger

Einsatzbereiche

- Werkzeugmaschinen
- Automobil- und Fahrzeugbau (inkl. Flugzeuge/Schiffe/Landmaschinen)
- Lager- und Fördertechnik
- Holzbearbeitungsmaschinen

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/C4000_Fusion

C4000 Fusion ohne Erweiterungsanschluss

- **Systemanschluss:** Hirschmann-Stecker M26, 12-polig

Auflösung	Reichweite	Schutzfeldhöhe	Sender		Empfänger	
			Typ	Artikelnr.	Typ	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 mit Erweiterungsanschluss am Empfänger

- **Systemanschluss:** Hirschmann-Stecker M26, 12-polig
- **Erweiterungsanschluss:** Hirschmann-Dose M26, 12-polig
- **Erweiterungsanschluss Verwendung:** für Rücksetzen, „Rücksetzen erforderlich“, Bypass, Not-Halt, Einlernen

Auflösung	Reichweite	Schutzfeldhöhe	Sender		Empfänger	
			Typ	Artikelnr.	Typ	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 AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.