

C4000 Fusion

Multifunkční použití, snadná obsluha, vysoká využitelnost a bezpečnost

SICK
Sensor Intelligence.



Přehled technických dat

Bezpečnostní úroveň	PL e, SIL 3, Typ 4
Rozlišení	20 mm
Dosah	21 m
Výška ochranného pole	300 mm ... 1.800 mm (podle typu)
Krytí	IP65
Provozní okolní teplota	0 °C ... +55 °C

Popis produktu

Bezpečnostní světelný závěs C4000 Fusion má k dispozici mnoho funkcí, a rozšiřuje tak možnosti použití světelných závěsů. Hodí se jako kompaktní mutingová alternativa bez přídavných senzorů stejně jako pro vysoce využitelné zabezpečení nebezpečných míst a oblastí. Koncept systému umožňuje realizaci výhodného zabezpečení strojů a zařízení, které jsou integrovány do automatických transportních okruhů a u nichž záleží na spolehlivém rozlišení člověka od materiálu, dle individuálních požadavků zákazníka. Světelný závěs navržený pro použití v náročných podmínkách zajišťuje spojení maximální bezpečnosti práce s optimální produktivitou, ergonomií a hospodárností. Lze potlačit znečištění v monitorovacím poli a nastavit rozlišení pro ochranu osob nebo rukou. Tím se maximalizuje využitelnost ochranného zařízení a minimalizují se prostoje strojů a zařízení.

Ve zkratce

- Typ 4 (norma IEC 61496), SIL3 (norma ČSN EN 62061), PL e (norma ČSN EN ISO 13849)
- Samoučící a dynamické vymaskování pro zabezpečení přístupu u příslušné aplikace
- Ochrana rukou a zabezpečení oblasti ve znečištěném prostředí
- Vícenásobné vyhodnocení
- Snížené rozlišení
- Pevné vymaskování
- 2 virtuální světelné závory
- Integrované seřízení laseru

Vaše výhody

- Zvýšení produktivity zařízení – bezpečnostní světelný závěs se nevypne v důsledku padajících třísek
- Využití: detekuje skidy, potlačuje rušivé předměty jako kabely
- Ekonomicky výhodný díky úspoře přídavné mutingové senzoriky nebo dalších zabezpečovacích opatření
- Maximální bezpečnost při zabezpečení přístupu u automatizované přepravy materiálu tím, že systém spolehlivě odliší člověka od materiálu
- Snadná integrace a rychlé uvedení do provozu šetří čas i náklady, protože není zapotřebí žádná sekundární senzorika
- Bezpečnost: poskytuje ochranu také v oblastech, v nichž se nenachází žádný objekt, jinak jako u běžných mutingových řešení
- Integrovaná laserová seřizovací pomůcka umožňuje časově úsporné seřízení vysílače a přijímače

Oblasti použití

- Obráběcí stroje
- Výroba automobilů a vozidel (včetně letadel / lodí / zemědělských strojů)
- Skladová a přepravní technika
- Dřevozpracující stroje

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/C4000_Fusion

C4000 Fusion bez rozšiřující přípojky

- **Systémový konektor:** Konektor Hirschmann M26, 12pinový

Rozlišení	Dosah	Výška ochranného pole	Vysílač		Přijímač	
			Typ	Výrobek č.	Typ	Výrobek č.
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 s rozšiřující přípojkou na přijímači

- **Systémový konektor:** Konektor Hirschmann M26, 12pinový
- **Rozširující konektor:** Zásuvka Hirschmann M26, 12pinová
- **Rozšiřující přípojka, použití:** pro reset, „potřebný reset“, bypass, nouzové zastavení, naučení

Rozlišení	Dosah	Výška ochranného pole	Vysílač		Přijímač	
			Typ	Výrobek č.	Typ	Výrobek č.
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

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.