

C4000 Fusion

Çok fonksiyonlu ve kullanıcı dostu, yüksek kullanılabilirlik ve emniyet

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Emniyet seviyesi	PL e, SIL 3, Tip 4
Çözünürlük	20 mm
Tarama mesafesi	21 m
Koruma alanı yüksekliği	300 mm ... 1.800 mm (tipe bağlı)
Koruma sınıfı	IP65
Çalışma ortamı sıcaklığı	0 °C ... +55 °C

Ürün açıklaması

C4000 Fusion güvenli ışık bariyeri fonksiyonları bir araya getirir ve böylece güvenlik perdelerinin kullanım imkanlarını çoğaltır. O kompakt muting alternatifi olarak, ilave sensörlere gerek olmadan da yüksek kullanılabilirlikle tehlikeli nokta ve alanların emniyete alınmasında uygundur. Sistem konsepti; otomatik nakliye dolaşımlarına entegre olan ve insan ve makina arasındaki güvenilir farkın önemli olduğu makina ve tesislerde ekonomik ve müşteriye özel emniyet çözümlerinin eklenmesine olanak verir. Zorlu ortam koşulları için tasarlanmış olması ışık perdesine; en yüksek çalışma güvenliğinin ideal verimlilik, ergonomi ve karlılıkla birleştirilmesi imkanını verir. İzleme alanındaki kirlilikler karartılabilir ve çözünürlük insanların veya ellerin korunması için ayarlanabilir. Bu yolla güvenlik cihazının kullanılabilirliği maksimum derecede artar ve makina ve tesisin durma halleri en aza indirilir.

Bir bakışta

- Tip 4 (IEC 61496), SIL3 (EN 62061), PL e (EN ISO 13849)
- Kendiliğinden öğrenen ve dinamik körleme uygulamayla ilgili giriş emniyeti için
- Kirli ortamlarda ellerin korunması ve bölgenin emniyete alınması
- Çoklu değerlendirme
- Azaltılmış çözünürlük
- Sabit körleme
- 2 sanal fotoelektrik anahtar
- Entegre lazer hizalama

Avantajınız

- Güvenli ışık bariyeri düşen çapaklar yüzünden kapanmadığı için tesisin verimliliğinde artış
- Mevcut: Kaymalar tespit edilir, kablolama gibi engel yaratan cisimler baskılanır
- Ek muting-sensörik veya başka emniyete alma tedbirlerinden tasarruf yoluyla ekonomik
- Sistemin insan ve makina arasındaki farkı güvenilir şekilde algıladığı otomatikleştirilmiş malzeme nakliyesinin girişinin emniyete alınması ile maksimum güvenlik
- İkincil bir sensörik gerekli olmadığından, kolay entegrasyon ve hızlı şekilde devreye alma zamandan ve maliyetten tasarrufu sağlıyor
- Güvenli: Diğer standart muting çözümlerinden farklı olarak, hiçbir cismin bulunmadığı bölgelerde de koruma sunuyor
- Entegre lazerli hizalama yardımcısı verici ve alıcının zamandan kazandıracak şekilde ayarlanmasını mümkün kılıyor

Kullanım alanları

- Takım tezgah makineleri
- Otomobil ve araç üretimi (uçaklar/gemiler/tarım makinaları dahil)
- Konveyör ve depolama
- Ahşap işleme makinaları

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/C4000_Fusion

C4000 Fusion geliştirme bağlantısı olmadan

- **Sistem bağlantısı:** Hirschmann erkek konnektörü M26, 12 pinli

Çözünürlük	Tarama mesafesi	Koruma alanı yüksekliği	Verici		Alıcı	
			Tip	Stok no.	Tip	Stok no.
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 alıcıda çoğaltma bağlantısıyla birlikte

- **Sistem bağlantısı:** Hirschmann erkek konnektörü M26, 12 pinli
- **Çoğaltma bağlantısı:** Hirschmann dişi konnektörü M26, 12 pinli
- **Geliştirme bağlantısı kullanım:** reset için, “reset gerekli”, baypas, acil durdurma, öğretme

Çözünürlük	Tarama mesafesi	Koruma alanı yüksekliği	Verici		Alıcı	
			Tip	Stok no.	Tip	Stok no.
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

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.