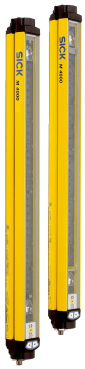


M4000 Standard

Tamamen bilgisayarsız yüksek çözünürlüklü ve maksimum kullanılabilir

SICK
Sensor Intelligence.

M4000 Standard



Teknik verilere genel bakış

Emniyet seviyesi	PL e, SIL 3, Tip 4
Tarama mesafesi	70 m
Işın demeti sayısı	2 ... 8 (tipe bağlı)
İki ışın arasındaki mesafe	220 mm ... 600 mm (tipe bağlı)
Entegre lazer kurulum yardımcısı	– / ✓ (tipe bağlı)
Entegre ışıklı sinyalli uç kapağı	– / ✓ (tipe bağlı)
Koruma sınıfı	IP65
Çalışma ortamı sıcaklığı	–30 °C ... +55 °C

Ürün açıklaması

M4000 Standard çok ışınlı güvenlik bariyeri tek veya çok taraflı giriş emniyetleri için uygun çözümdür. Yüksek algılama mesafesi ve zengin fonksiyonları sayesinde maksimum uygunlukla etkili giriş emniyeti gerçekleştirilebilir. Fonksiyonlar kolay anlaşılabilir ve konfigürasyon tuşları üzerinden doğrudan cihazdan ayarlanabilir. Entegre fonksiyonları ve durum bilgilendirmesi devreye hızla alınmayı mümkün kılıyor ve gereksiz makina duruşlarını engelliyorlar. Modüler tasarım; cihaz özelliklerinin taleplere uygun olarak uyarlanmasına izin veriyor ve yüksek makina güvenliğini gerçekleştiriyor. Ayrı olarak mevcut olan yansıtıcı aynalarının yardımıyla koruma alanları esnek şekilde tasarlanabilir ve ilave masraflardan tasarruf edilebilir. Ayrıca sens:Control cihazları, aksesuar ve servis konsepti ürün yelpazesini derleyerek, tüm bir paket halinde endüstriye uygun çözümler oluşturmaktadır.

Bir bakışta

- Tip 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- 3 montaj somunlu sağlam gövde
- 70 m'ye kadar yüksek algılama mesafesi
- Harici kontak gözlemleme (EDM), tekrar çalışmaya karşı kilit (reset) ve diagnostik çıkış
- Standartlaştırılmış bağlama tekniği M12
- 7 segment göstergesi
- Cihazdan ayarlama için konfigürasyon tuşları
- Opsiyonel olarak entegre edilen: Lazerli hizalama yardımcısı, ışıklı sinyal, Actuator Sensor Interface

Avantajınız

- Geniş erişim mesafesi yelpazesi bir cihazın ilgili uygulama için standartlaşmasına izin vermektedir
- Özel ortam koşullarında dahi yüksek tesis kullanılabilirliği için dayanıklılık ve sağlam gövde şekli
- Yansıtıcı aynalarının yardımıyla yüksek koruma alanı adaptasyonu sayesinde azalan kurulum maliyeti
- Kullanıcı dostu arayüzler ve gösterge elemanları devreye almayı ve bakımı kolaylaştırıyor
- Gövdenin üç tarafındaki montaj somunları montaja daha fazla esneklik kazandırıyor ve makinaya entegrasyonunu kolaylaştırıyor
- Opsiyonel lazerli hizalama yardımcısı aracılığıyla kolay hizalama ve ayrıca doğrudan cihazdan konfigürasyon sayesinde hızlı devreye alma süreleri
- Her yerden görülebilen ışıklı sinyaller ve teşhis göstergesi sayesinde azalmış kesinti süreleri

Kullanım alanları

- Giriş emniyeti olarak kullanım
- Takım tezgah makineleri
- Otomobil endüstrisi, robot teknolojileri ve otomatik talaşlı imalat makineleri
- Konveyör ve depolama, ambalaj makineleri, paletleme tesisleri ve yığma otomatları
- Ahşap işleme makinaları, geniş dokuma makinaları ve taş yığma tesisleri

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/M4000_Standard

Işın demeti sayısı	İki ışın arasındaki mesafe	Verici		Alıcı	
		Tip	Stok no.	Tip	Stok no.
2	500 mm	M40S-025000AR0	1200000	M40E-025000AR0	1205948
				M40E-025000RR0	1200017
				M40E-025000RT0	1201233
				M40E-025020RR0	1200033
				M40E-025020RT0	1200056
		M40S-025000ER0	1202685	M40E-025000WR0	1202705
		M40S-025002AU0	1200053	M40E-025002AU0	1200054
				M40E-025022AU0	1206391
		M40S-025010AR0	1200011	M40E-025010RR0	1200028
				M40E-025010RT0	1200145
				M40E-025030RR0	1200038
				M40E-025030RT0	1200050
		M40S-025010ER0	1200048	M40E-025010XR0	1200047
		M40S-025012AU0	1200090	M40E-025012AU0	1200135
				M40E-025032AU0	1200136
		M40S-025012EU0	1200016	M40E-025012EU0	1200043
				M40E-025012FU0	1200044
	600 mm	M40S-026000AR0	1200001	M40E-026000RR0	1200018
				M40E-026000RT0	Talep üzerine
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	Talep üzerine
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	Talep üzerine
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	Talep üzerine
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	Talep üzerine
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	Talep üzerine
				M40E-026032AU0	Talep üzerine
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	Talep üzerine
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	Talep üzerine
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	Talep üzerine
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Işın demeti sayısı	İki ışın arasındaki mesafe	Verici		Alıcı	
		Tip	Stok no.	Tip	Stok no.
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034002AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
				M40E-034022AU0	Talep üzerine
		M40S-034010AR0	1200013	M40E-034010IR0	1201556
				M40E-034010RR0	1200030
				M40E-034010RT0	1200537
				M40E-034030RR0	1200040
				M40E-034030RT0	1200051
		M40S-034012AU0	1200045	M40E-034012AU0	1200046
				M40E-034032AU0	Talep üzerine
		M40S-034012EU0	1138544	M40E-034012EU0	1138546
				M40E-034012FU0	1138545
	450 mm	M40S-034500AR0	1200004	M40E-034500RR0	1200021
				M40E-034500RT0	1200142
				M40E-034520RR0	1200036
				M40E-034520RT0	Talep üzerine
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	Talep üzerine
				M40E-034522AU0	Talep üzerine
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	Talep üzerine
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	Talep üzerine
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	Talep üzerine

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Işın demeti sayısı	İki ışın arasındaki mesafe	Verici		Alıcı	
		Tip	Stok no.	Tip	Stok no.
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	Talep üzerine
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	Talep üzerine
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	Talep üzerine
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	Talep üzerine
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	Talep üzerine
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	Talep üzerine
				M40E-043030RR0	1200042
				M40E-043030RT0	1202929
		M40S-043012AU0	1200093	M40E-043012AU0	1201626
				M40E-043032AU0	1201633
5	220 mm	M40S-052200AR0	1200007	M40E-052200RR0	1200024
				M40E-052200RT0	Talep üzerine
				M40E-052220RT0	Talep üzerine
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	Talep üzerine
				M40E-052222AU0	Talep üzerine
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	Talep üzerine
				M40E-062222AU0	Talep üzerine
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	Talep üzerine
				M40E-072222AU0	Talep üzerine

Işın demeti sayısı	İki ışın arasındaki mesafe	Verici		Alıcı	
		Tip	Stok no.	Tip	Stok no.
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	Talep üzerine
				M40E-082222AU0	1206050

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

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.