



SAPPB2D-08X0051

Safe Robotics Area Protection

ROBOTLAR İÇİN GÜVENLİK SİSTEMLERİ

SICK
Sensor Intelligence.

Sipariş bilgileri

sBot Stop



Robotun restart işlemi	Birincil güvenlik cihazı (erişim kontrolü)	İkincil güvenlik cihazı (varlık algılaması)	Tip	Stok no.
Manuel	Güvenli ışık bariyeri deTec4 Core Koruma alanı yüksekliği: 1.200 mm Çözünürlük: 30 mm	Güvenli lazer alan tarayıcı microScan3 Core I/O Koruma alanı mesafesi: 5,5 m	SAPPB2D-08X0051	1098639

Teslimat kapsamına dahildir: BEF-1SHABPKU4 (1), C4C-EA12030A10000 (1), C4C-SA12030A10000 (1), MICS3-AAAZ55A-Z1P01 (1), UE410-MU4T0 (1)

Bu sistem modeli, robotun manuel restartına olanak sağlar.

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/Safe_Robotics_Area_Protection

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Varyant	sBot Stop
Ürün tipi	Donanım ve lojik
Robot kumandası	Spesifik değil
Robotun durdurma işlemi	Sadece durdurma
Robotun restart işlemi	Manuel
Arayüzler	
İletişim arayüzü	Bağımsız G/Ç'ler
Hata durumunda emniyetli durum	Güvenlik sağlayan yarı iletken çıkışları KAPALI durumundadır.
Güvenli lazer alan tarayıcı	microScan3 Core I/O
Koruma alanı mesafesi	5,5 m
Güvenlik görevi	Tehlikeli alan güvenliği
Çalışma ortamı sıcaklığı	-10 °C ... +50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C ... +50 °C
Hava nemliliği	50 °C'de %90 (EN 61131-2)
Güvenlik sensör sistemi	
Birincil güvenlik cihazı (erişim kontrolü)	Güvenli ışık bariyeri
İkincil güvenlik cihazı (varlık algılaması)	Güvenli lazer alan tarayıcı
Güvenli ışık bariyeri	deTec4 Core
Koruma alanı yüksekliği	1.200 mm
Çözünürlük	30 mm
Tarama mesafesi	15 m
Alınan güvenlik kontrolörü	Flexi Classic
Güvenlik kontrolörünün türü	Programlanamaz
Güç kaynağı	

Gerilim kaynağı U _v	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC)
Performans seviyesi	PL d (ISO 13849-1)
Teslimat Kapsamı	microScan3 Core I/O güvenli lazer alan tarayıcı deTec4 Core güvenli ışık bariyeri; 1.200 mm verici ve alıcı Flexi-Classic ana modülü UE410-MU4T0 FlexFix tutucuları Dokümantasyon (kullanma kılavuzu, SISTEMA dosyası, kablolama şeması)

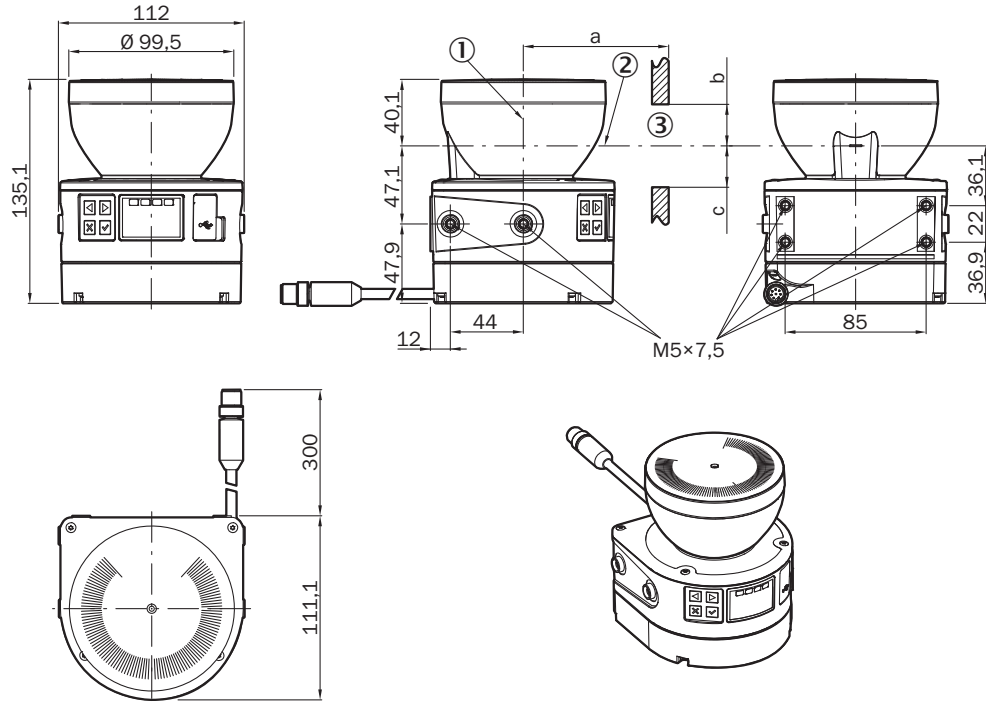
Fonksiyonlar

Güvenli durmayı tetikleme	
Manüel reset	✓
Çalışma modu	
Çalışma modu seçimi (robot kumandasında uygulanmıştır)	✓

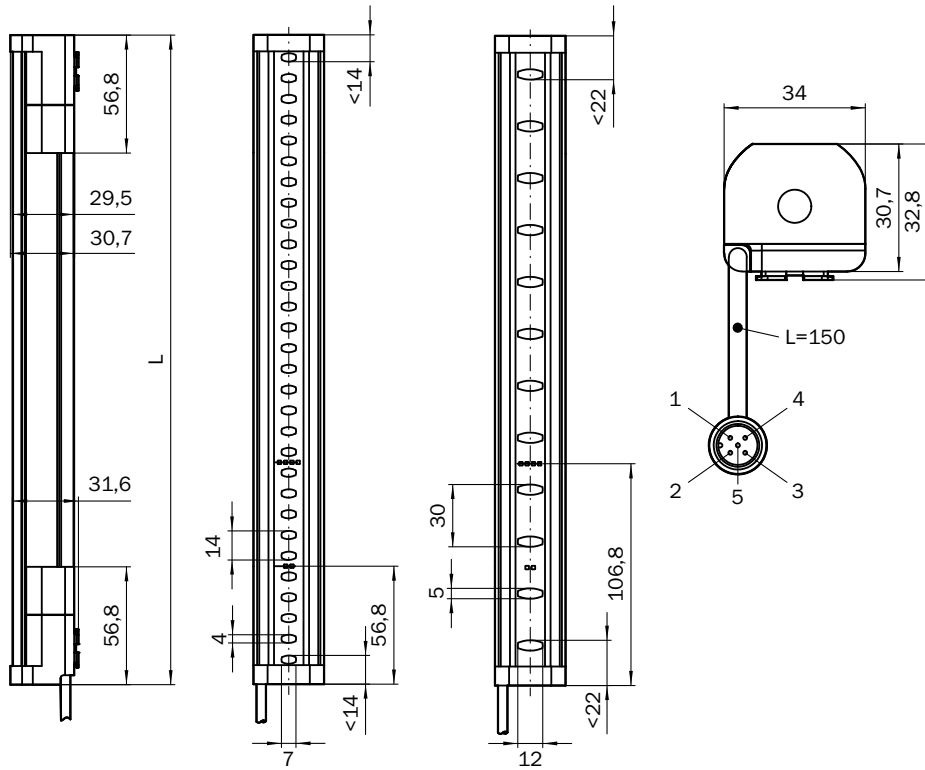
Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27279090
ECLASS 5.1.4	27279090
ECLASS 6.0	27279090
ECLASS 6.2	27279090
ECLASS 7.0	27279090
ECLASS 8.0	27279090
ECLASS 8.1	27279090
ECLASS 9.0	27279090
ECLASS 10.0	27279090
ECLASS 11.0	27279090
ECLASS 12.0	27279090
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

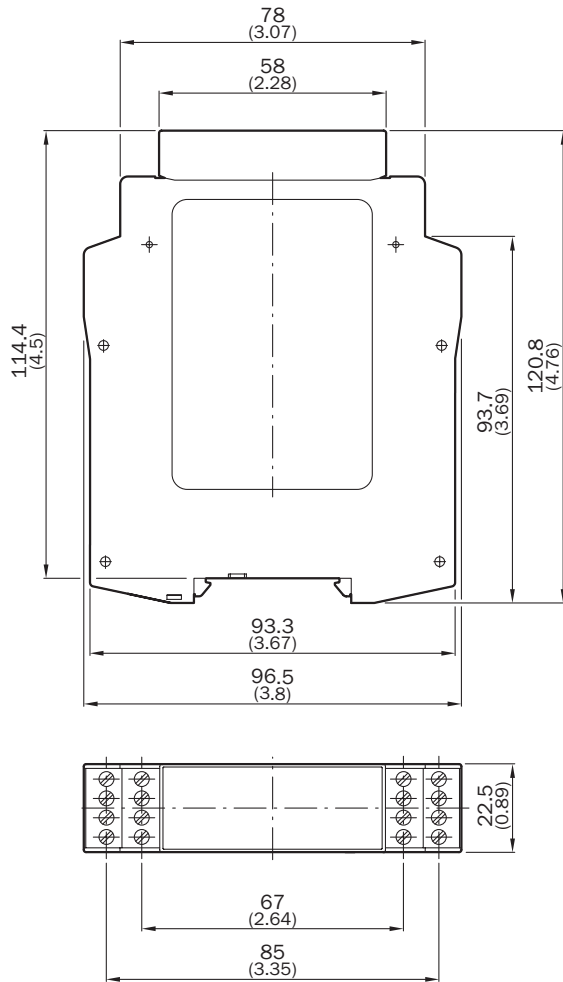
Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



- ① Ayna dönme eksenini
② Tarama yüzeyini
③ Gerekli gözlem aralığını (a: Gözlem aralığının uzunluğunu; b: Tarama yüzeyinin üstündeki minimum yükseklik; c: Tarama yüzeyinin altındaki minimum yükseklik. Ayrıntılar için bkz. Kullanma kılavuzu)



Flexi-Classic ana modül



Koruma alanı yüksekliği	L
300 (11.81)	313 (12.32)
450 (17.72)	463 (18.23)
600 (23.62)	613 (24.13)
750 (29.53)	763 (30.04)
900 (35.43)	913 (35.94)
1,050 (41.34)	1,063 (41.85)
1,200 (47.24)	1,213 (47.76)
1,350 (53.15)	1,362 (53.62)
1,500 (59.06)	1,512 (59.53)
1,650 (64.96)	1,662 (65.43)
1,800 (70.87)	1,812 (71.34)
1,950 (76.77)	1,962 (77.24)
2,100 (82.68)	2,112 (83.15)

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde 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