



SYS/BOT-YASP4020101NS3

Safe Robotics Area Protection

ROBOTLAR İÇİN GÜVENLİK SİSTEMLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

sBot Speed

Alınan güvenlik kontrolörü	Mevcut güvenli lazer alan tarayıcı	Koruma alanı mesafesi	Ürün tipi	Tip	Stok no.
Flexi Soft (CPU0)	nanoScan3 Core I/O	3 m	Sistem (donanım ve yazılım)	SYS/BOT-YASP4020101NS3	1117274

Teslimat kapsamına dahildir: FX3-MPL000001 (1), NANS3-AAAZ30AN1 (1), SAPPB2D-08XS006 (1), UE410-4R04 (2), FX3-CPU000000 (1), FX3-XTI084002 (2)

Ürünü satın alarak, İndirmeler > Dokümantasyonlar altında çağrılabilen ürün açıklamasını, yazılım ürünlerinin devir hakkındaki Yazılım ürünlerinin (SICK'in AVB yazılımı) devri için genel sözleşme koşulları ile birlikte kabul etmiş olursunuz.

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Varyant	sBot Speed – YA
Ürün tipi	Sistem (donanım ve yazılım)
Robot kumandası	Yaskawa: DX200, YRC1000, YRC1000micro
Robotun durdurma işlemi	Hız düşürülerek
Robotun restart işlemi	Otomatik
Arayüzler	
İletişim arayüzü	Bağımsız G/Ç'ler
Hata durumunda emniyetli durum	Güvenlik sağlayan yarı iletken çıkışları KAPALI durumundadır.
Güvenli lazer alan tarayıcı	nanoScan3 Core I/O
Koruma alanı mesafesi	3 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)
Alınan güvenlik kontrolörü	Flexi Soft (CPU0)
Güvenlik kontrolörünün türü	Programlanabilir
Güç kaynağı	
Gerilim kaynağı bağlantı tipi	Sistem için harici bir gerilim kaynağı gereklidir. Harici gerilim kaynağı IEC 60204-1 gereğince 20 ms'lik kısa süreli şebeke kesintisini köprülemelidir. Uygun güç kaynakları SICK'de aksesuar olarak bulunmaktadır.
Gerilim kaynağı U _v	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC)
Performans seviyesi	PL d (ISO 13849-1)
Teslimat Kapsamı	Sicherheitslaserscanner nanoScan3 Core I/O Flexi-Soft ana modülü FX3-CPU0 Flexi Soft sistem soketi FX3-MPL0 2 x Flexi-Soft-I/O modülü FX3-XTIO 2 x Flexi-Soft röle modülü UE410-4R04 Yazılım (kontrol lojikli Flexi Soft Designer proje dosyası, nanoScan3, Yaskawa'ya özel ayarlar için ön konfigürasyon dosyası, kullanma kılavuzu, anahtarlama örneği ve SISTEMA dosyası)

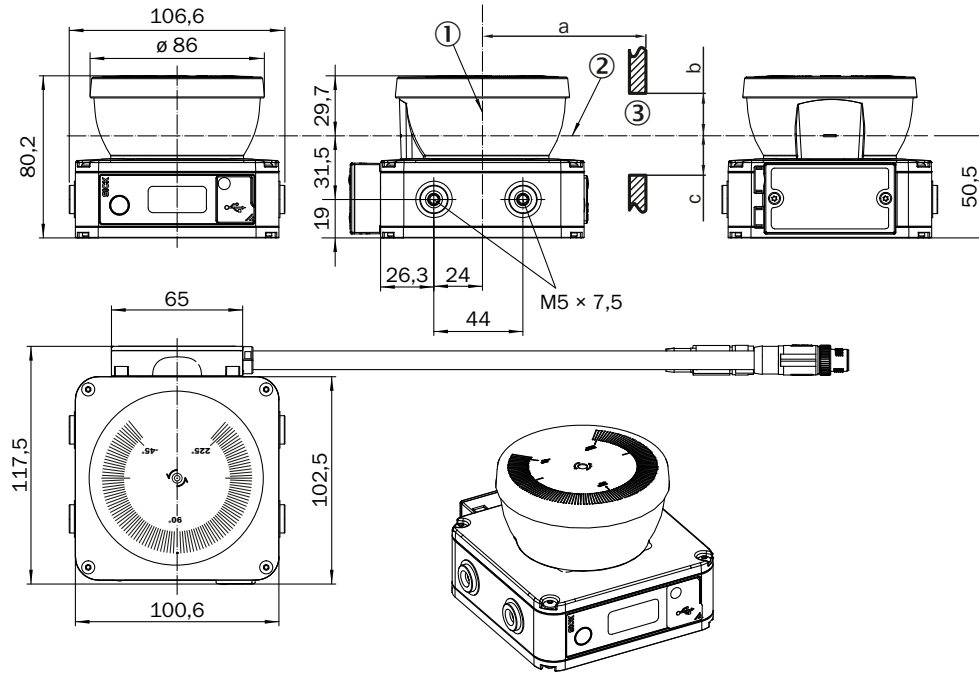
Fonksiyonlar

Acil durdurma	
Acil durumda durdurma	✓
Acil durdurmadan sonra beklenmeyen restart önleme	✓
Güvenli durmayı tetikleme	
Otomatik reset	✓
Güvenlik değerlendirmeli, denetlenen hız	
Güvenlik değerlendirmeli, denetlenen hızı tetikleme	✓
Alan setleri geçişi	✓
Çalışma modu	
Çalışma modu seçimi (robot kumandasında uygulanmıştır)	✓
Onat düzeneği - Manüel çalışma modu (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)

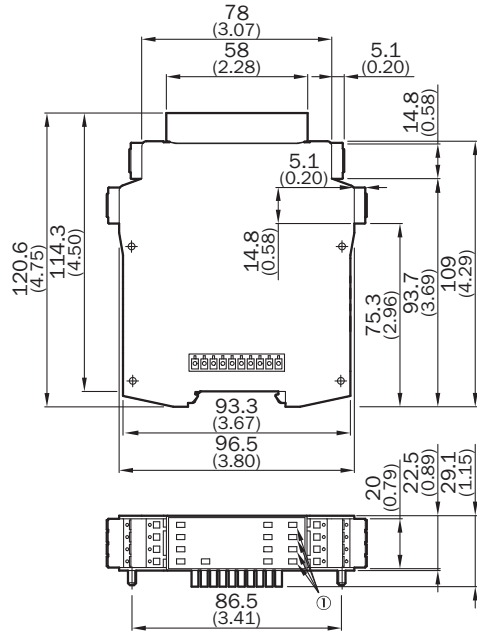


① Ayna dönme eksenini

② Tarama yüzeyini

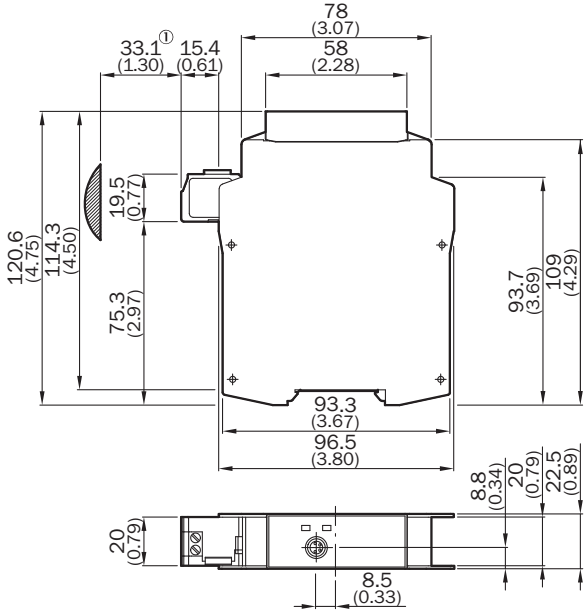
③ Gerekli gözlem aralığı (a: Gözlem aralığının uzunluğub: Tarama yüzeyinin üstündeki minimum yükseklik c: Tarama yüzeyinin altındaki minimum yükseklik. Ayrıntılar için bkz. Kullanma kılavuzu)

FX3-XTIO, FX3-XTDI



① Sadece FX3-XTIO için geçerlidir

FX3-CPU0



① Yaklaşık konnektör bölgesi

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