



RFU620-10503

RFU62x

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
RFU620-10503	1069453

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/RFU62x



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Versiyon	Mid Range
Ürün kategorisi	Entegre antenli RFID yazma/okuma cihazı
Radyo ekipmanları tip onayı	Hindistan (ETSI EN 302 208-2 V1.4.1)
Frekans bandı	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Taşıyıcı frekansı	865,7 MHz ... 866,9 MHz
Çıkış gücü	0,25 W (ERP, 24 dBm)
RFID Standardı	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C, RAIN
Modülasyon	PR-ASK
Bağlantı tipi	PoE
Görüş açısı	100°
Isıtma	Hayır
Lazer tarama mesafesi	≤ 2 m ¹⁾
Anten	Entegre
	Verici gücü Ayarlanabilir
	Polarizasyon Dairesel
	Eksenel oran Tıp. 2 dB
	Geri sönümlenme > 5 dB
Diğer fonksiyonlar	Arıza teşhis, Cihaz yazılımı güncelleştirilebilir, esnek veri çıktı biçimi (serbestçe programlanabilir), Kalp atışı, Tetikleme, SICK-AppSpace fonksiyonları, SDK6U-P00100 SD kart aksesuar parçası ile aktive edilebilir (≥ 2.0.0 Firmware için)

¹⁾ Kullanılan transponderlere ve ortam koşullarına bağlı olarak.

Mekanik/Elektrik

Bağlantı tipi	1, 1 x M12, 8 pin dişi konnektör, X kodlamalı, USB, 5-pinli dişi konnektör, mikro-B tip
Besleme Gerilimi	48 V DC ... 57 V DC ¹⁾
Güç tüketimi	Typ. 8 W, Bekleme 3 W
Gövde malzemesi	Alüminyum döküm Plastik (PPS)
Koruma sınıfı	IP67
Koruma sınıfı	III
Ağırlık	780 g
Boyutlar (U x G x Y)	137 mm x 131 mm x 56 mm
MTBF	> 100 yıl

¹⁾ PoE teknolojisi uyarınca.

Arayüzler

Ethernet	✓, TCP/IP, PoE, OPC UA
Not	Firmware 2.20 ve üzeri Companion Spec V1.0
Fonksiyon	Veri arayüzü (okuma sonucu çıkışı), Servis arayüzü, PoE
Veri aktarma hızı	10/100 Mbit/s
PROFINET	✓
Fonksiyon	PROFINET Single Port, Veri arayüzü (okuma sonucu çıkışı)
Veri aktarma hızı	10/100 Mbit/s
EtherNet/IP™	✓
Fonksiyon	Veri arayüzü (okuma sonucu çıkışı)
Veri aktarma hızı	10/100 Mbit/s
USB	✓
Not	USB 2.0
Fonksiyon	Servis arayüzü
Dijital girişler	0
Dijital çıkışlar	0
Optik göstergeler	7 LED'ler, çok renkli (cihaz durumu) 4 RGB-LED (Process Feedback)
Operatör arayüzü	Web sunucu
Konfigürasyon yazılımı	SOPAS ET ¹⁾
Programlama arayüzü	SICK AppStudio geliştirme ortamıyla cihaza özel programlama
Hafıza kartı	MicroSD hafıza kartı (parametre klonlama, veri kaydetme)

¹⁾ Alternatif olarak, SICK'in CoLa komut dili temelinde özel konfigürasyon araçları da oluşturulabilir (örn. kullanıcının kendi yazılımında veya PLC fonksiyon bloklarında).

Ortam verileri

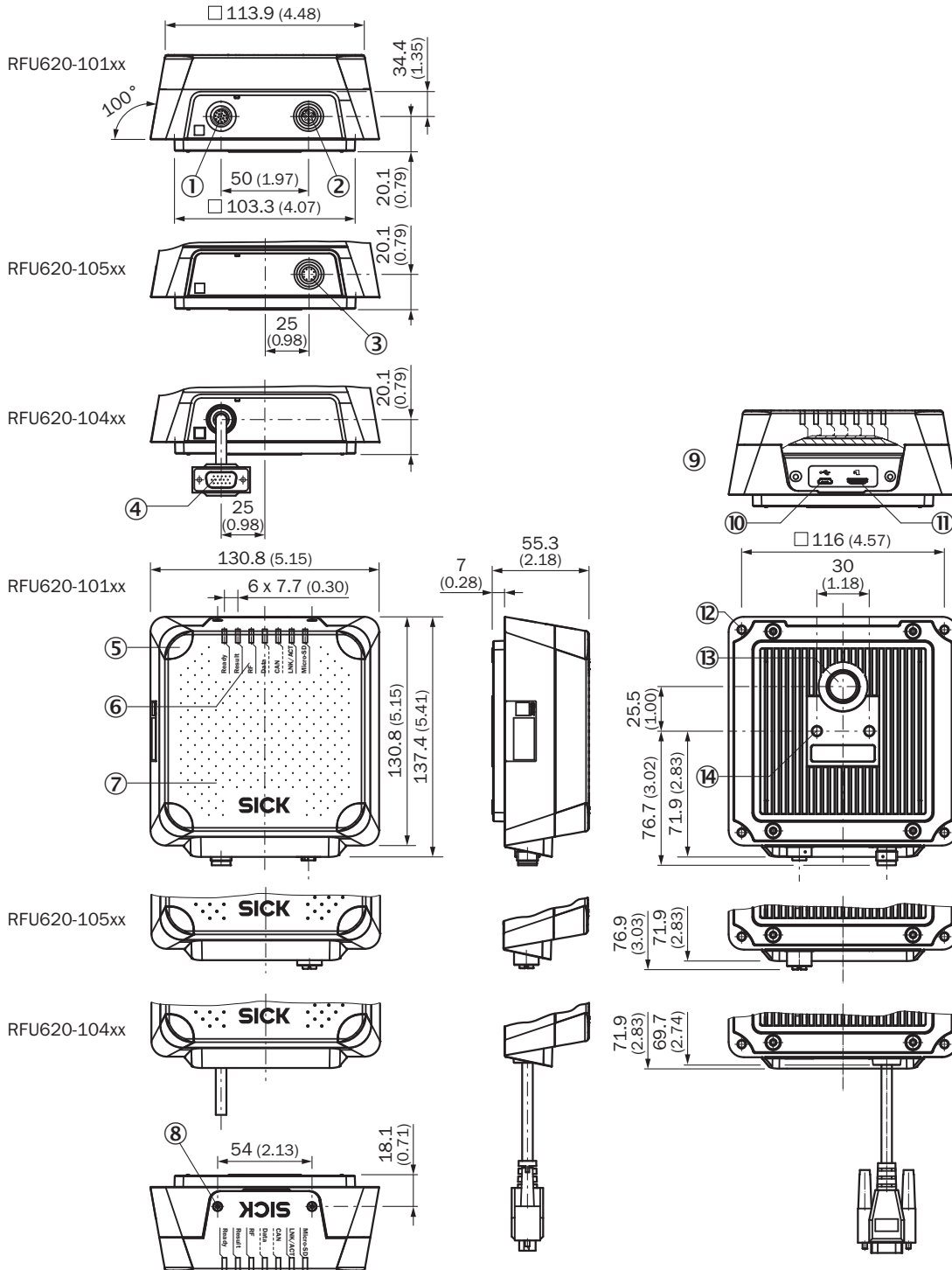
Elektromanyetik uyumluluk (EMV)	EN 301489-3
Titreşim dayanımı	EN 60068-2-64:2008-02
Darbe dayanımı	EN 60068-2-27:2009-05
Çalışma ortamı sıcaklığı	-25 °C ... +50 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C ... +70 °C
İzin verilen rölatif nem	90 %, yoğuşmasız

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27280401
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 6.0	27280401
ECLASS 6.2	27280401
ECLASS 7.0	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 8.1	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
UNSPSC 16.0901	52161523

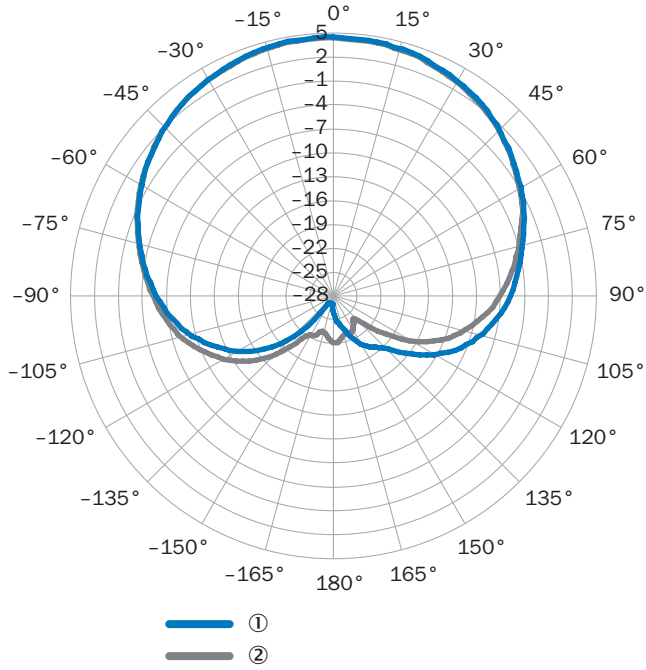
Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

RFU62x boyutsal çizimi



- ① Bağlantı "Power/AUX/CAN/I/O", 17 pinli M12 erkek konnektör, A kodlu
- ② "ethernet" bağlantısı, 4 pinli M12 dişi konnektör, D kodlu
- ③ Bağlantı "PoE", 8 pinli M12 dişi konnektör, X kodlu
- ④ Bağlantı "Power/HOST/AUX/CAN/I/O", 15 pinli D-Sub-HD erkek konnektör, kablo 0,9 m
- ⑤ 4 x LED çok renkli (Process Feedback)
- ⑥ 7 x LED durum göstergesi için
- ⑦ Entegre antenli kapak
- ⑧ Vida (Torx T8), bağı (2 x), yan kapak için
- ⑨ Yan kapak açık
- ⑩ USB dişi konnektörü, tip Micro-B
- ⑪ MicroSD hafıza kartı kutusu
- ⑫ Kör delikli vida dişi M5, 9 mm derin (4 x), montaj için alternatif
- ⑬ Basınç dengelendirme vanası (havalandırma elemanı)
- ⑭ Kör delikli vida dişi M6, 7 mm derin (2 x), montaj için

Yön diyagramı



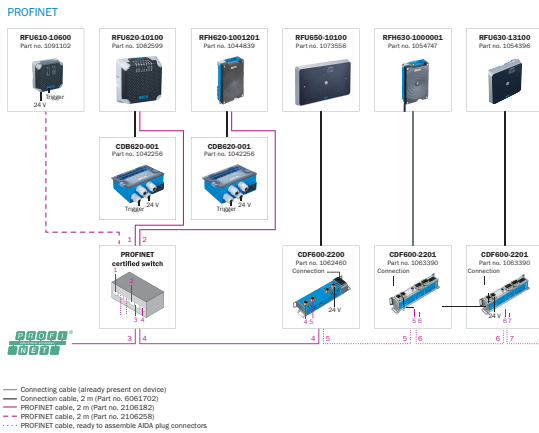
868,5 MHz'de ölçülen dBic cinsinden anten kazancı, RHCP (sağa dönen dairesel polarizasyonlu)

① Yatay düzlem (azimut)

② Dikey düzlem (yükseltme)

Bağlantı şeması

PROFINET IO/RT



EtherCAT®

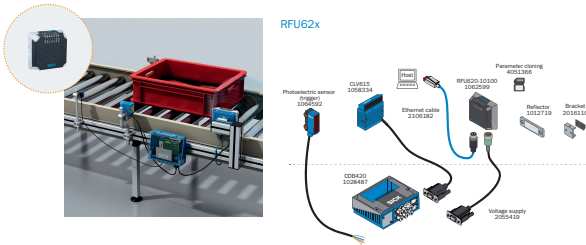
EtherCAT®



EtherCAT®

— Connecting cable (already present on device)
 — EtherCAT® cable, 2 m (Part no. 2106159)

Sistem yapısı



Barkod ve RFID veri birleştirilmesi

Genel bakış




SICK AppSpace



Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/RFU62x

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Depolama ortamları			
	Endüstriyel kullanım için 1 GB MicroSD hafıza kartı	MicroSD hafıza kartı	4051366
Montaj braketi ve plakaları			
	Basit montaj braketi	Montaj braketi	2071067

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, Micro-B, 4 pin, düz• Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, USB-A, 4 pin, düz• Sinyal türü: USB 2.0• Kablo: 2 m, 4 telli• Açıklama: USB 2.0, Blendajsız	USB kablosu	6036106
	<ul style="list-style-type: none">• Taşıyıcı frekansı: 865 MHz ... 928 MHz• Hafıza kapasitesi (UII / user memory): 128/512 Bit• Boyutlar (U x G x Y): 18 mm x 122 mm x 2 mm	UHF Transponder, Rectangular, global	6068184
	<ul style="list-style-type: none">• Taşıyıcı frekansı: 865 MHz ... 928 MHz• Hafıza kapasitesi (UII / user memory): 496/128 Bit• Boyutlar (U x G x Y): 18 mm x 122 mm x 2 mm	UHF Transponder, Rectangular, global	6088050

Önerilen hizmetler

Diğer hizmetler → www.sick.com/RFU62x

	Tip	Stok no.
Devreye alma		
<ul style="list-style-type: none">• Ürün bölümü: RFID• Hizmet kapsamı: Bağlantı kontrolü, hizalama, RFU/RFH parametrelerinin iyileştirilmesi ve testler, Okuma konfigürasyonu, veri işleme gibi önceden belirlenen fonksiyonların ve ağ, arayüz ya da giriş ve çıkışların hizalanması• Süre: İlave çalışmalar ayrı olarak işçiliğe göre hesaplanır	RFU/RFH'nin devreye alınması	1610018
Bakım		
<ul style="list-style-type: none">• Ürün bölümü: RFID• Hizmet kapsamı: Belirlenen fonksiyonların kontrol edilmesi, analizi ve tekrar oluşturulması, Okuma konfigürasyonu, veri işleme, ağ, arayüzler, giriş ve çıkışlar ve çalışma verilerinin kontrol edilmesi ve uyarlanması• Süre: İlave çalışmalar ayrı olarak işçiliğe göre hesaplanır	RFU/RFH'nin bakımı	1611424
Uzatılmış garanti		
<ul style="list-style-type: none">• Ürün bölümü: Endüstriyel Görüntü İşleme, LiDAR sensörleri, Güvenlik kamera sistemleri, Güvenli lazer alan tarayıcılar, Bkz. Güvenli radar sensörleri, Radar sensörler, Sabit barkod okuyucular, Kamera tabanlı kod okuyucu, RFID, Mobil el tipi okuyucular• Hizmet kapsamı: Hizmetler yasal garanti kapsamında ayndır (SICK genel teslimat koşulları)• Süre: Teslim tarihinden itibaren beş yıl garanti.	Teslim tarihinden itibaren toplam beş yıllık uzatılmış garanti	1680671

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