



RFU65x

RFID yazma/okuma cihazıyla geçiş algılaması dahil UHF transponder tanımlama

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Ürün kategorisi	Entegre antenli RFID yazma/okuma cihazı
Frekans bandı	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Versiyon	Long Range
Lazer tarama mesafesi	≤ 10 m
Ethernet	✓, TCP/IP, OPC UA
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
EtherCAT	✓, Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel
Seri	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel
USB	✓
CANopen	✓
Ağırlık	3,9 kg

Ürün açıklaması

RFID yazma/okuma cihazı RFU65x, araçların ve araç parçalarının algılanmasında yer, zaman ve maliyet tasarrufu sağlar. Bu kompakt cihaz, transponderin yanıt verdiği açıyı belirleyebilir. Ek olarak, RFU65x'e algoritmalar aracılığıyla verileri işleyen bir mantık ünitesi entegre edilmiştir. Buradan, örn. bir aracın bir ürün giriş yerinden geçişi sırasında hareket yönü dahil giriş algılaması türetilir. RFU65x, diğer cihazlara kıyasla ek antenlere ihtiyaç duymaz. Bu özellik, maliyet tasarrufu sağlamanın yanında, lojistik ve otomotiv endüstrisindeki uygulama proseslerini de kolaylaştırır ve hızlandırır.

Bir bakışta

- Anten ve veri hazırlama ünitesi sensöre entegre edilmiştir
- 10 m'ye kadar lazer tarama mesafesi
- Üst konumdaki kumanda sistemlerine veya doğrudan buluta bağlantı olanağı
- Yön ve pozisyon algılama
- SOPAS ET veya entegre Web sunucu üzerinden konfigürasyon
- SICK-AppSpace uyumludur
- IP67 uyarınca sağlam tasarım

Avantajınız

- Hareket ve transponderlerin pozisyonu belirlenerek daha yüksek proses şeffaflığı
- SOPAS ET veya akıllı Web sunucu ile kolay konfigürasyon, devreye alma sırasında zaman ve maliyet tasarrufu sağlar
- SICK AppSpace ile kişiye özel yazılım çözümlerinin programlanması sırasında maksimum esneklik
- Sağlam tasarım, zorlu sanayi ortamlarında da güvenilir çalışma sağlar
- Cihazdaki akıllı proses mantığı sayesinde kontrolörde düşük programlama gereksinimi

Kullanım alanları

- Otomotiv endüstrisinde son montaj ve araç teslimatı
- Lojistikte ürün giriş ve çıkış kapıları ve forklift uygulamaları

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/RFU65x

- **Frekans bandı:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Lazer tarama mesafesi:** ≤ 10 m (Kullanılan transponderlere ve ortam koşullarına bağlı olarak.)
- **Koruma sınıfı:** IP67

Radyo ekipmanları tip onayı	Tip	Stok no.
ABD, Kanada, Meksika	RFU650-10101	1076522
Avrupa Birliği, Güney Afrika Cumhuriyeti	RFU650-10100	1073556
Avustralya	RFU650-10102	1087587
Brezilya	RFU650-10104	1092036
Hindistan	RFU650-10103	1096413
Japonya	RFU650-10106	1083560
Çin	RFU650-10105	1083559

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