

## Teknik veri sayfası

### Mobil 2D kod okuyucusu

Ürün no.: 50144928

IT 1990i XR-3



Şekil farklılık gösterebilir

#### İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Kumanda ve gösterge
- Uyarılar
- Aksesuarlar



## Teknik veriler

## Temel veriler

|      |        |
|------|--------|
| Seri | IT19xx |
|------|--------|

## Okuma verileri

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Kod türleri okunabilir | 2/5 aralıklı              |
|                        | Aztec                     |
|                        | Codabar                   |
|                        | Code 128                  |
|                        | Code 39                   |
|                        | Code 93                   |
|                        | Diğerleri talep üzerine   |
|                        | EAN 128                   |
|                        | EAN 8/13                  |
|                        | EAN Addendum              |
|                        | GS1 Databar Expanded      |
|                        | GS1 Databar Limited       |
|                        | GS1 Databar Stacked       |
|                        | GS1 Databar Truncated     |
|                        | GS1 veri çubuğu           |
|                        | GS1 veri çubuğu her yönlü |
|                        | Kompozit Kodlar           |
|                        | Maxicode                  |
|                        | Mikro PDF                 |
|                        | Mikro QR                  |
|                        | PDF417                    |
|                        | QR kodu                   |
|                        | UPC                       |
|                        | Veri Matris Kodu          |

## Optik veriler

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Okuma mesafesi              | 0 ... 2.236 mm |
| Kameranın çözünürlüğü yatay | 1.280 px       |
| Kameranın çözünürlüğü dikey | 800 px         |

## Elektrik verileri

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Güç verileri                    |                 |
| Besleme gerilimi U <sub>B</sub> | 4 ... 5,5 V, DC |
| Güç tüketimi, maks.             | 2,35 W          |

## Arayüz

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Tür    | PS/2, RS 232, USB |
| RS 232 |                   |
| İşlev  | Proses            |

## USB

|       |        |
|-------|--------|
| İşlev | Proses |
|-------|--------|

## Bağlantı

## Bağlantı 1

|               |      |
|---------------|------|
| Bağlantı türü | RJ41 |
|---------------|------|

## Mekanik bilgiler

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Ölçü (G x Y x U) | 76 mm x 100 mm x 192 mm |
| Malzeme gövde    | Plastik                 |
| Plastik gövde    | UL 94-V0                |
| Net ağırlık      | 320 g                   |

## Çevresel veriler

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim           | -30 ... 50 °C |
| Ortam sıcaklığı depolama          | -40 ... 70 °C |
| Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız) | 0 ... 95 %    |
| Düşme yüksekliği                  | 3 m           |
| Ölçümlerin referansı              | Beton zemin   |

## Sertifikalar

|               |       |
|---------------|-------|
| Koruma sınıfı | IP 65 |
|               | IP 67 |

## Sınıflandırma

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4          | 27280101 |
| ECLASS 8.0            | 27280103 |
| ECLASS 9.0            | 27280103 |
| ECLASS 10.0           | 27280103 |
| ECLASS 11.0           | 27280103 |
| ECLASS 12.0           | 27280103 |
| ECLASS 13.0           | 27280103 |
| ECLASS 14.0           | 27280103 |
| ECLASS 15.0           | 27280103 |
| ETIM 5.0              | EC002550 |
| ETIM 6.0              | EC002999 |
| ETIM 7.0              | EC002999 |
| ETIM 8.0              | EC002999 |
| ETIM 9.0              | EC002999 |
| ETIM 10.0             | EC002999 |

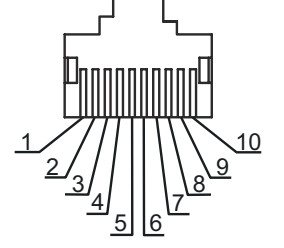
## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| İşlev         | Konfigürasyon arayüzü |
|               | Veri arayüzü          |
| Bağlantı türü | RJ41                  |

## Elektrik bağlantısı

| Pin | Pin tahsisi              |
|-----|--------------------------|
| 1   | Blendaj                  |
| 2   | Kablo kimliği            |
| 3   | GND                      |
| 4   | TxD RS 232 / n.c. USB    |
| 5   | RxD RS 232 / n.c. USB    |
| 6   | CTS RS 232 / n.c. USB    |
| 7   | +5 V DC                  |
| 8   | RTS RS 232 / n.c. USB    |
| 9   | n.c. RS 232 / Data + USB |
| 10  | n.c. RS 232 / Data - USB |



## Diyagramlar

## Tipik okuma davranışı

|                  | A [mil] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|------------------|---------|--------|--------|--------|
| Code 39          | 5       | 0,127  | 20     | 220    |
|                  | 20      | 0,508  | 0      | 2236   |
|                  | 100     | 2,54   | 50     | 10000  |
| UPC/EAN 13       | 13      | 0,33   | 0      | 1520   |
| PDF 417          | 6,7     | 0,169  | 20     | 209    |
| Data Matrix Code | 10      | 0,254  | 30     | 220    |
| QR Code          | 20      | 0,508  | 33     | 484    |

A Modul Size [mil]

B Modül boyutu [mm]

C İtibaren [mm]

D Kadar [mm]

DIKKAT! Lütfen aşağıdaki uyarıyı okuma mesafeleri doğrultusunda dikkate alınız.

## Kumanda ve gösterge

| LED              | Ekran                    | Anlam           |
|------------------|--------------------------|-----------------|
| 1 Normal çalışma | yeşil, 1 kez yanıp söner | Okuma başarılı  |
|                  | kırmızı, sürekli ışık    | İletişim hatası |

## Uyarılar

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kullanım amacına dikkat edin!</b> |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.</li> <li>Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.</li> <li>Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.</li> </ul> |

## Uyarılar



## DİKKAT! LAZER IŞINI – LAZER SINIFI 2



## İşına doğrudan bakmayın!

Bu cihaz IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) uyarınca **lazer sınıfı 2** bir ürünün gereksinimlerini ve de U.S. 21 CFR 1040.10 hükümlerini uyarınca 24.06.2007 tarihli Laser Notice No. 50 uygunluğunda sapmalarla karşılaşmaktadır.

- ⚡ Hiçbir zaman lazer ışınına veya yansıyan ışınların geldiği yöne bakmayın. Işın girişine uzun süre bakıldığında retinada hasar meydana gelebilir.
- ⚡ Cihazın lazer ışını kişilere doğrultmayın!
- ⚡ Lazer ışıması yanlışlıkla bir insana hizalandığında, lazer ışını saydam olmayan, yansıma yapmayan objelerle kesin.
- ⚡ Cihazın montajı ve hizalanması sırasında yansıyan yüzeyler nedeniyle lazer ışınının yansımaları engelleyin!
- ⚡ DİKKAT! Burada belirtilen kullanım veya ayarlama tertibatlarından başkaları veya diğer bir uygulama yöntemi kullanıldığında, bu durum tehlikeli bir şekilde radyasyona maruz kalınmayla sonuçlanabilir.
- ⚡ Yasal ve yerel lazer koruma kurallarını dikkate alın.
- ⚡ Cihazda müdahaleler ve değişiklikler yapılmasına izin verilmez.  
Cihaz, kullanıcı tarafından ayarlanması veya bakım yapılması gereken bileşenler içermez.  
Onarım işleri sadece Leuze electronic GmbH + Co. KG tarafından yapılabilir.

## UYARI



## Lazer ikaz ve uyarı levhalarını yerleştirin!

Cihaz üzerinde ikaz ve uyarı levhaları bulunuyor. Ayrıca cihaz için çok dilli, kendinden yapışkanlı lazer ikaz ve uyarı levhaları (etiketleri) ek olarak verilmiştir.

- ⚡ "Dil olarak kullanım yerine uygun lazer uyarı levhasını cihaza yerleştirin. Cihazın ABD'de kullanılması halinde "Complies with 21 CFR 1040.10" notuna sahip etiketi kullanın.
- ⚡ Cihaz üzerinde herhangi bir levha (örn. cihaz bunun için küçükse) veya cihaz üzerine yerleştirilmiş lazer ikaz ve lazer uyarı levhaları montaj pozisyonu nedeniyle örtülü kaldığında bu lazer ikaz ve lazer uyarı levhalarını cihazın yakınına yerleştirin.
- ⚡ Lazer ikaz ve lazer uyarı levhalarını, cihazın lazer ışımasına veya diğer optik ışımalara maruz kalınmayacak şekilde yerleştirin.

## UYARI



- ⚡ Gerçek okuma mesafelerinin, etiketleme malzemesi, baskı kalitesi, okuma açısı, baskı kontrastı vs. gibi faktörler tarafından etkilenebileceğine ve bu nedenle burada verilen okuma mesafelerinden sapmalar olabileceğine dikkat edin.

## Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi - bağlantı ünitesi

|  | Ürün no. | Adı                      | Ürün                     | Tanım                                                                                                                                    |
|--|----------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50112891 | MA 248i Profinet Gateway | Modüler bağlantı ünitesi | Besleme gerilimi: 18 ... 30 V<br>Akım tüketimi, maks.: 300 mA<br>Arayüz: PROFINET, RS 232<br>Bağlantılar: 6 Adet<br>Koruma sınıfı: IP 65 |

## Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

| Ürün no. | Adı             | Ürün             | Tanım                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50113397 | KB JST-HS-300   | Bağlantı kablosu | Arayüz için uygundur: RS 232<br>Bağlantı 1: JST ZHR konektörü<br>Bağlantı 2: Sub-D, eksenel, erkek, 9 kutuplu<br>Korumalı: Evet<br>Kablo uzunluğu: 300 mm<br>Malzeme kılıf: PUR |
| 50114521 | KB USB-1 IT190x | Bağlantı kablosu | Arayüz için uygundur: USB<br>Bağlantı 1: RJ41<br>Bağlantı 2: USB<br>Korumalı: Evet<br>Kablo uzunluğu: 3.000 mm<br>Malzeme kılıf: PVC                                            |

## Bağlantı teknolojisi - Y distribütör kabloları

| Ürün no. | Adı             | Ürün             | Tanım                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50114517 | KB 232-1 IT190x | Bağlantı kablosu | Arayüz için uygundur: RS 232, TTL<br>Bağlantı 1: RJ41<br>Bağlantı 2: Sub-D, eksenel, dişi, 9 kutuplu<br>Bağlantı 3: Yuvarlak konektör, Takılabilir, eksenel, dişi, 2 kutuplu<br>Korumalı: Evet<br>Kablo uzunluğu: 3.000 mm<br>Malzeme kılıf: PVC |

## Montaj tekniği - diğer

| Ürün no. | Adı                  | Ürün         | Tanım                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50120444 | BT Wallholder HS65x8 | Duvara monte | Montaj ünitesinin uygulanması: Duvar montaj braketi<br>Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi<br>Montaj braketi, cihaz tarafı: içeri sürmek için<br>Malzeme: Plastik |

## Uyarı



☛ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.