

## Teknik veri sayfası

### Mobil 2D kod okuyucusu

Ürün no.: 50138140  
HS 6608 DPM



Şekil farklılık gösterebilir

#### İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Uyarılar
- Aksesuarlar



## Teknik veriler

## Temel veriler

|      |         |
|------|---------|
| Seri | HS 66x8 |
|------|---------|

## Okuma verileri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Kod türleri okunabilir | Aztec            |
|                        | Codabar          |
|                        | Code 11          |
|                        | Code 128         |
|                        | Code 39          |
|                        | Code 93          |
|                        | EAN/UPC          |
|                        | GS1 veri çubuğu  |
|                        | Kompozit Kodlar  |
|                        | Maxicode         |
|                        | Mikro PDF        |
|                        | Mikro QR         |
|                        | MSI Plessey      |
|                        | PDF417           |
|                        | QR kodu          |
|                        | Veri Matris Kodu |

## Optik veriler

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Okuma mesafesi              | 0 ... 147 mm   |
| Işık kaynağı                | LED            |
| LED grubu                   | 1              |
| Kameranin çözünürlüğü yatay | 1.280 px       |
| Kameranin çözünürlüğü dikey | 960 px         |
| Hedef yardımı               | Lazer, kırmızı |
| Işık dalga boyu             | 655 nm         |

## Elektrik verileri

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Güç verileri                    |                   |
| Besleme gerilimi U <sub>B</sub> | 4,5 ... 5,5 V, DC |
| Güç tüketimi, maks.             | 1,8 W             |

## Arayüz

|     |             |
|-----|-------------|
| Tür | RS 232, USB |
|-----|-------------|

## RS 232

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

## USB

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

## Bağlantı 1

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

## Mekanik bilgiler

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Ölçü (G x Y x U) | 77 mm x 185 mm x 132 mm |
| Malzeme gövde    | Plastik                 |
| Plastik gövde    | PC-ABS                  |
| Net ağırlık      | 304 g                   |

## Çevresel veriler

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim           | -30 ... 50 °C |
| Ortam sıcaklığı depolama          | -40 ... 70 °C |
| Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız) | 5 ... 95 %    |
| Düşme yüksekliği                  | 2,4 m         |
| Ölçümlerin referansı              | Beton zemin   |

## Sertifikalar

|                  |         |
|------------------|---------|
| Koruma sınıfı    | IP 65   |
|                  | IP 67   |
| Sertifikasyonlar | c UL US |

## Sınıflandırma

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4          | 27280103 |
| 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 |

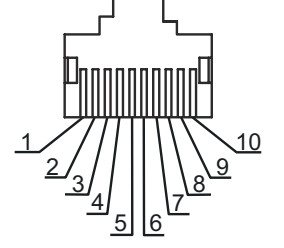
## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| İşlev         | Bakım arayüzü     |
|               | Gerilim beslemesi |
|               | Veri arayüzü      |
| Bağlantı türü | RJ41              |

## Elektrik bağlantısı

| Pin | Pin tahsisi           |
|-----|-----------------------|
| 1   | Kablo kimliği         |
| 2   | +5 V DC               |
| 3   | GND                   |
| 4   | TxD RS 232 / n.c. USB |
| 5   | RxD RS 232 / D+ USB   |
| 6   | RTS RS 232 / n.c. USB |
| 7   | CTS RS 232 / D- USB   |
| 8   | n.c.                  |
| 9   | n.c.                  |
| 10  | +12 V DC              |



## Diyagramlar

Okunan alan

|                  | A [mil]   | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|------------------|-----------|--------|--------|--------|
| Code 39          | 3         | 0,076  | 27,9   | 40,6   |
|                  | 5         | 0,127  | 0      | 88,9   |
|                  | 7,5       | 0,191  | 0      | 137,2  |
|                  | 20        | 0,508  | 27,9   | 233,7  |
| UPC/EAN 13       | 13 (100%) | 0,330  | 20,3   | 157,5  |
| PDF 417          | 6,67      | 0,169  | 0      | 94,0   |
|                  | 10        | 0,254  | 0      | 114,3  |
|                  | 15        | 0,381  | 0      | 142,2  |
| Data Matrix Code | 4         | 0,102  | 25,4   | 53,3   |
|                  | 5         | 0,127  | 10,2   | 68,6   |
|                  | 7,5       | 0,191  | 0      | 88,9   |
|                  | 10        | 0,254  | 0      | 111,8  |
| QR Code          | 4         | 0,102  | 27,9   | 35,6   |
|                  | 5         | 0,127  | 12,7   | 55,9   |
|                  | 7,5       | 0,191  | 0      | 83,8   |
|                  | 10        | 0,254  | 0      | 101,6  |

A Modul Size [mil]

B Modül boyutu [mm]

C İtibaren [mm]

D Kadar [mm]

DIKKAT! Lütfen aşağıdaki uyarıyı okuma mesafeleri doğrultusunda dikkate alınız.

## Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

## 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 ışması 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 ışmasına veya diğer optik ışımaya 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 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 |
|  | 50138353 | KDS HS-SUB-9A-RJ41-AA-T1-028 | Bağlantı kablosu | Arayüz için uygundur: RS 232<br>Bağlantı 1: RJ41<br>Bağlantı 2: Sub-D, eksenel, dişi, 9 kutuplu<br>Korumalı: Evet<br>Kablo uzunluğu: 2.800 mm<br>Malzeme kılıf: TPE             |

## Aksesuarlar

| Ürün no. | Adı                          | Ürün             | Tanım                                                                                                                                |
|----------|------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50138360 | KSS HS-USB-4A-RJ41-AA-T1-020 | Bağlantı kablosu | Arayüz için uygundur: USB<br>Bağlantı 1: RJ41<br>Bağlantı 2: USB<br>Korumalı: Evet<br>Kablo uzunluğu: 2.000 mm<br>Malzeme kılıf: TPU |

## Bağlantı teknolojisi - Y distribütör kabloları

| Ürün no. | Adı                        | Ürün             | Tanım                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50138358 | KY-HS-DDS-D9AJ2ARAA-020-T1 | Bağlantı kablosu | Arayüz için uygundur: RS 232<br>Bağlantı 1: RJ41<br>Bağlantı 2: Sub-D, eksenel, dişi, 9 kutuplu<br>Bağlantı 3: Yuvarlak konnektör, Takılabilir, eksenel, dişi, 2 kutuplu<br>Korumalı: Evet<br>Kablo uzunluğu: 2.000 mm<br>Malzeme kılıf: TPU |

## Bağlantı tekniği - bağlantı kutuları

| 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 |

## 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 |

## Güç besleme üniteleri

| Ürün no. | Adı              | Ürün                | Tanım                                                                                                              |
|----------|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50138350 | NT HS6608-Schuko | Güç besleme ünitesi | Güç besleme ünitesi türü: Masa güç besleme ünitesi<br>Çıkış: 12 V DC, 2 A<br>Giriş: 110 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz |

## Uyarı



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