

Technisches Datenblatt

Mobiler 2D-Codeleser Funk

Art.-Nr.: 50138138
HS 6678 DPM



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Diagramme
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör



Technische Daten

Basisdaten

| | |
|-------|---------|
| Serie | HS 66x8 |
|-------|---------|

Lesedaten

| | |
|------------------|------------------|
| Codearten lesbar | Aztec |
| | Codabar |
| | Code 11 |
| | Code 128 |
| | Code 39 |
| | Code 93 |
| | Composite Codes |
| | Data Matrix Code |
| | EAN/UPC |
| | GS1 Databar |
| | Maxicode |
| | Micro PDF |
| | Micro QR |
| | MSI Plessey |
| | PDF417 |
| | QR-Code |

Optische Daten

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Lesedistanz | 0 ... 147 mm |
| Lichtquelle | LED |
| LED-Gruppe | 1 |
| Auflösung Kamera horizontal | 1.280 px |
| Auflösung Kamera vertikal | 960 px |
| Zielhilfe | Laser, rot |
| Lichtwellenlänge | 655 nm |

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Leistungsdaten | |
| Versorgungsspannung U_B | 4,5 ... 5,5 V, DC |
| Leistungsaufnahme, max. | 5 W |
| Technologie | Lilon |
| Akku-Speicherkapazität | 3,1 Ah |

Schnittstelle

| | |
|---------------|-------------------|
| Art | PS/2, RS 232, USB |
| RS 232 | |
| Funktion | Prozess |
| USB | |
| Funktion | Prozess |

Anschluss

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Bluetooth-Reichweite | Klasse 1 (Default: Klasse 2) |
| Bluetooth-Version | 4.0 |

Anschluss 1

| | |
|---------------------|-----------|
| Art des Anschlusses | Bluetooth |
|---------------------|-----------|

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Abmessung (B x H x L) | 77 mm x 185 mm x 143 mm |
| Werkstoff Gehäuse | Kunststoff |
| Gehäuse Kunststoff | PC-ABS |
| Nettogewicht | 402 g |

Umgebungsdaten

| | |
|---|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -20 ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur Lagerung | -40 ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 5 ... 95 % |
| Fallhöhe | 2,4 m |
| Messungen bezogen auf | Betonboden |

Zertifizierungen

| | |
|-------------|---------|
| Schutzart | IP 65 |
| | IP 67 |
| Zulassungen | c UL US |

Klassifikation

| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 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 |
| ECLASS 16.0 | 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 |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

| | |
|---------------------|--------------------|
| Funktion | Datenschnittstelle |
| Art des Anschlusses | Bluetooth |

Diagramme

Lesefeld

| | 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

Modulgröße [mm]
- C

Von [mm]
- D

Bis [mm]
- ACHTUNG!

Bitte berücksichtigen Sie den unten stehenden Hinweis im Bezug auf die Lesedistanzen.

Bedienung und Anzeige

| LED | Anzeige | Bedeutung |
|-------------|-------------------|------------------------|
| 1 Scanning | grün, 1x blinkend | Lesung erfolgreich |
| | rot | Übertragungsfehler |
| 2 Bluetooth | rot, blinkend | Verbindungsaufbau |
| | grün, blinkend | Verbindung hergestellt |
| | rot, Dauerlicht | Verbindungsfehler |
| 3 Batterie | rot, Dauerlicht | Akku leer |
| | grün, Dauerlicht | Akku geladen |
| | gelb, Dauerlicht | Akkuladestand mittel |

Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!

⚡ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.

⚡ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.

⚡ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Hinweise



ACHTUNG! LASERSTRAHLUNG – LASER KLASSE 2



Nicht in den Strahl blicken!

Das Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) für ein Produkt der **Laserklasse 2** sowie die Bestimmungen gemäß U.S. 21 CFR 1040.10 mit den Abweichungen entsprechend der Laser Notice No. 50 vom 24.06.2007.

- ⚠ Schauen Sie niemals direkt in den Laserstrahl oder in die Richtung von reflektierten Laserstrahlen! Bei länger andauerndem Blick in den Strahlengang besteht die Gefahr von Netzhautverletzungen.
- ⚠ Richten Sie den Laserstrahl des Geräts nicht auf Personen!
- ⚠ Unterbrechen Sie den Laserstrahl mit einem undurchsichtigen, nicht reflektierenden Objekt, wenn der Laserstrahl versehentlich auf einen Menschen gerichtet wird.
- ⚠ Vermeiden Sie bei Montage und Ausrichtung des Geräts Reflexionen des Laserstrahls durch spiegelnde Oberflächen!
- ⚠ VORSICHT! Wenn andere als die hier angegebenen Bedienungs- oder Justiereinrichtungen benutzt oder andere Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu gefährlicher Strahlungsexposition führen.
- ⚠ Beachten Sie die geltenden gesetzlichen und örtlichen Laserschutzbestimmungen.
- ⚠ Eingriffe und Veränderungen am Gerät sind nicht zulässig.
Das Gerät enthält keine durch den Benutzer einzustellenden oder zu wartenden Teile.
Eine Reparatur darf ausschließlich von Leuze electronic GmbH + Co. KG durchgeführt werden.

HINWEIS



Laserwarn- und Laserhinweisschilder anbringen!

Auf dem Gerät sind Laserwarn- und Laserhinweisschilder angebracht. Zusätzlich sind dem Gerät selbstklebende Laserwarn- und Laserhinweisschilder (Aufkleber) in mehreren Sprachen beigelegt.

- ⚠ Bringen Sie das sprachlich zum Verwendungsort passende Laserhinweisschild am Gerät an. Bei Verwendung des Geräts in den U.S.A. verwenden Sie den Aufkleber mit dem Hinweis "Complies with 21 CFR 1040.10".
- ⚠ Bringen Sie die Laserwarn- und Laserhinweisschilder in der Nähe des Geräts an falls auf dem Gerät keine Schilder angebracht sind (z. B. weil das Gerät zu klein dafür ist) oder falls die auf dem Gerät angebrachten Laserwarn- und Laserhinweisschilder aufgrund der Einbausituation verdeckt werden.
- ⚠ Bringen Sie die Laserwarn- und Laserhinweisschilder so an, dass man sie lesen kann, ohne dass es notwendig ist, sich der Laserstrahlung des Geräts oder sonstiger optischer Strahlung auszusetzen.

HINWEIS



- ⚠ Beachten Sie, dass die realen Lesedistanzen noch von Faktoren wie Etikettiermaterial, Druckqualität, Lesewinkel, Druckkontrast etc. beeinflusst werden und deshalb von den hier angegebenen Lesedistanzen abweichen können.


Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlusseinheit


| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|--|----------|--------------------------|---------------------------|---|
|  | 50112891 | MA 248i Profinet Gateway | Modulare Anschlusseinheit | Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Stromaufnahme, max.: 300 mA Schnittstelle: RS 232, PROFINET Anschlüsse: 6 St. Schutzart: IP 65 |

Zubehör

Anschlusstechnik - Basisstationen

| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|--|----------|--------------|--------------|---|
|  | 50138134 | Base HS 6678 | Basisstation | Schnittstelle: RS 232, USB Bluetooth-Reichweite: Klasse 1 (Default: Klasse 2) Bluetooth-Version: 4.0 Anschluss 1: RJ41 Anschluss 2: Bluetooth |


Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen

| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|--|----------|---------------|--------------------|--|
|  | 50113397 | KB JST-HS-300 | Verbindungsleitung | Applikation: Chemikalienbeständig Geeignet für Schnittstelle: RS 232 Anschluss 1: JST ZHR Steckverbinder Anschluss 2: Sub-D, axial, male, 9 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 300 mm Werkstoff Mantel: PUR |

Anschlusstechnik - Y-Verteilerleitungen

| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|--|----------|----------------------------|--------------------|--|
|  | 50138358 | KY-HS-DDS-D9AJ2ARAA-020-T1 | Verbindungsleitung | Geeignet für Schnittstelle: RS 232 Anschluss 1: RJ41 Anschluss 2: Sub-D, axial, female, 9 -polig Anschluss 3: Rundstecker, steckbar, axial, female, 2 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: TPU |
|  | 50138356 | KY-HS-SDS-U4AJ2ARAA-020-T1 | Verbindungsleitung | Geeignet für Schnittstelle: USB Anschluss 1: RJ41, axial, female, 10 -polig Anschluss 2: USB Anschluss 3: Rundstecker, steckbar, axial, female, 2 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: TPU |

Netzteile

| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|--|----------|------------------|----------|--|
|  | 50138350 | NT HS6608-Schuko | Netzteil | Art des Netzteils: Tischnetzteil Ausgang: 12 V DC, 2 A Eingang: 110 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz |

Hinweis



☞ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.