

Technisches Datenblatt Stationärer Barcodeleser

Art.-Nr.: 50038948

BCL 8 SM 552



Abbildung kann abweichen

Inhalt

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



CDRH



UK
CA

Technische Daten

Basisdaten

| | |
|-------|-------|
| Serie | BCL 8 |
|-------|-------|

Funktionen

| | |
|------------|-----------------------|
| Funktionen | Ausgabeformat wählbar |
| | AutoConfig |
| | AutoRefIAct |
| | Daisy Chain |
| | I/O |
| | Justage Mode |
| | LED-Anzeige |
| | Lesetor-Steuerung |
| | Mehrfachlesung |
| | Referenzcodevergleich |

Lesedaten

| | |
|-----------------------------------|---|
| Codearten lesbar | 2/5 Interleaved |
| | Codabar |
| | Code 128 |
| | Code 39 |
| | Code 93 |
| | EAN 128 |
| | EAN 8/13 |
| | EAN Addendum |
| | Pharma Code (verfügbar nach Rück-sprache) |
| | UPC |
| Scanrate, typisch | 600 scans/s |
| Barcodes pro Lesetor, max. Anzahl | 63 St. |

Optische Daten

| | |
|---|-----------------------------|
| Lesedistanz | 40 ... 160 mm |
| Lichtquelle | Laser, rot |
| Wellenlänge | 655 nm |
| Laser Klasse | 1, IEC/EN 60825-1:2014 |
| Sendsignalform | kontinuierlich |
| Nutzbarer Öffnungswinkel (Lesefeld-öffnung) | 60 ° |
| Modulgröße | 0,15 ... 0,5 mm |
| Lesetechnik | Linien-scanner |
| Scanrate | 600 scans/s |
| Strahlableitung | über rotierendes Polygonrad |
| Lichtstrahlaustritt | frontseitig |

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Schutzbeschaltung | Kurzschlusschutz |
| Leistungsdaten | |
| Versorgungsspannung U_B | 4,75 ... 5,5 V, DC |
| Stromaufnahme, max. | 250 mA |
| Ein-/Ausgänge wählbar | |
| Ausgangsstrom, max. | 20 mA |
| Anzahl Ein-/Ausgänge wählbar | 1 St. |
| Spannungsart, Ausgänge | DC |
| Schaltspannung, Ausgänge | typ. U_B / 0 V |
| Spannungsart, Eingänge | DC |
| Schaltspannung, Eingänge | max. 24 V DC |
| | typ. U_B / 0 V |
| Eingangsstrom, max. | 20 mA |

Ein-/Ausgang 1

| | |
|----------|---------------------|
| Funktion | frei konfigurierbar |
|----------|---------------------|

Schnittstelle

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Art | RS 232 |
| RS 232 | |
| Funktion | Prozess |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 4.800 ... 57.600 Bd |
| Datenformat | einstellbar |
| Startbit | 1 |
| Datenbit | 7,8 |
| Stoppsbit | 1,2 |
| Parität | einstellbar |
| Übertragungsprotokoll | einstellbar |
| Datenkodierung | ASCII |
| | HEX |

Schnittstelle Service

| | |
|---------------|---------|
| Art | RS 232 |
| RS 232 | |
| Funktion | Service |

Anschluss

| | |
|---------------------|--------------------|
| Anzahl Anschlüsse | 1 St. |
| Anschluss 1 | |
| Funktion | Datenschnittstelle |
| | PWR / SW IN / OUT |
| Art des Anschlusses | Leitung |
| Leitungslänge | 2.000 mm |
| Werkstoff Mantel | PVC |
| Leitungsfarbe | schwarz |
| Aderzahl | 5 -adrig |
| Aderquerschnitt | 0,25 mm² |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Bauform | kubisch |
| Abmessung (B x H x L) | 40,3 mm x 48 mm x 15 mm |
| Werkstoff Gehäuse | Metall |
| Gehäuse Metall | Zink |
| Werkstoff Optikabdeckung | Glas |
| Nettogewicht | 135 g |
| Farbe Gehäuse | silber |
| Art der Befestigung | Befestigungsgewinde |
| | Durchgangsbefestigung |
| | Schwalbenschwanz-Nuten |
| | über optionales Befestigungsteil |

Bedienung und Anzeige

| | |
|-----------------|-------|
| Art der Anzeige | LED |
| Anzahl der LED | 2 St. |

Umgebungsdaten

| | |
|---|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | 0 ... 40 °C |
| Umgebungstemperatur Lagerung | -20 ... 60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 0 ... 90 % |

Technische Daten

Zertifizierungen

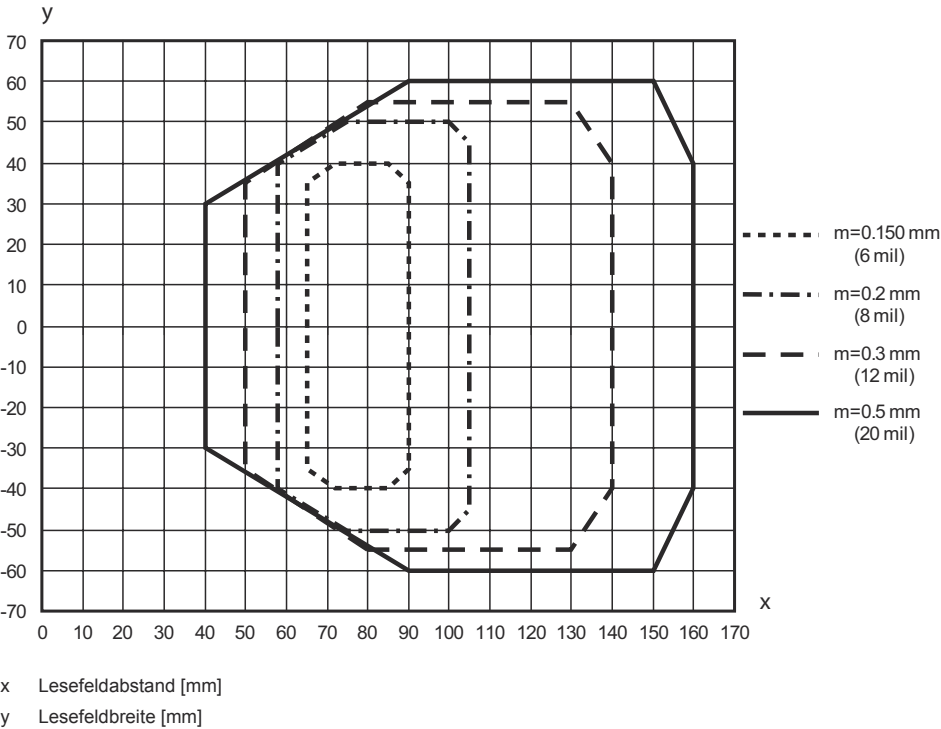
| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Schutzart | IP 67 |
| Schutzklasse | III |
| Zulassungen | c UL US |
| Prüfverfahren EMV nach Norm | EN 61000-6-2, -3 |
| Prüfverfahren Schock nach Norm | IEC 60068-2-27, Test Ea |
| Prüfverfahren Vibration nach Norm | IEC 60068-2-6, Test Fc |
| US-Patente | US 6,735,007 B |

Klassifikation

| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280102 |
| ECLASS 8.0 | 27280102 |
| ECLASS 9.0 | 27280102 |
| ECLASS 10.0 | 27280102 |
| ECLASS 11.0 | 27280102 |
| ECLASS 12.0 | 27280102 |
| ECLASS 13.0 | 27280102 |
| ECLASS 14.0 | 27280102 |
| ECLASS 15.0 | 27280102 |
| ECLASS 16.0 | 27280102 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002550 |
| ETIM 8.0 | EC002550 |
| ETIM 9.0 | EC002550 |
| ETIM 10.0 | EC002550 |

Diagramme


Lesefeldkurve




Bedienung und Anzeige

| LED | Anzeige | Bedeutung |
|-----|--------------------|---------------------------------|
| 1 | grün, blinkend | Gerät OK, Initialisierungsphase |
| | grün, Dauerlicht | Betriebsbereitschaft |
| | rot, blinkend | Gerät OK, Warnung gesetzt |
| | rot, Dauerlicht | Gerätefehler |
| | orange, blinkend | Servicebetrieb |
| 2 | grün, Dauerlicht | Lesung erfolgreich |
| | rot, Dauerlicht | Kein Leseergebnis |
| | orange, Dauerlicht | Lesetor ein |

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



Bei UL-Applikationen:



Bei UL-Applikationen ist die Benutzung ausschließlich in Class-2-Stromkreisen nach NEC (National Electric Code) zulässig.



ACHTUNG! LASERSTRAHLUNG – LASER KLASSE 1



Das Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß IEC/EN 60825-1:2014 für ein Produkt der **Laserklasse 1** sowie die Bestimmungen gemäß U.S. 21 CFR 1040.10 mit den Abweichungen entsprechend der Laser Notice No. 56 vom 08.05.2019.

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.

Zubehör

Befestigungstechnik - Rundstangenbefestigungen

| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|---|----------|--------------|---------------|---|
|  | 50127177 | BTU 008M-D10 | Montagesystem | Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: Blechklemmbefestigung, für Rundstange 10 mm Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: drehbar 360°, justierbar, klemmbar Werkstoff: Metall |

Befestigungstechnik - Sonstige

| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|---|----------|-------------|------------------|---|
|  | 50036196 | BT 8-0 | Befestigungsteil | Ausführung des Befestigungsteils: Klemmhalter Befestigung, anlagenseitig: Befestigungsgewinde Befestigung, geräteseitig: klemmbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Metall Schwingungsdämpfung: Nein |
|  | 50104791 | BT 8-01 | Befestigungsteil | Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Werkstoff: Metall |

Hinweis



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