

Technische Daten

Basisdaten

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

Funktionen

Funktionen	Ausgabeformat wählbar
	AutoConfig
	AutoRefAct
	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
	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
Stoppbit	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	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Mechanische Daten

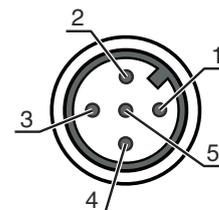
Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	40,3 mm x 48 mm x 15 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Zink
Werkstoff Optikabdeckung	Glas
Nettogewicht	120 g
Farbe Gehäuse	silber
Art der Befestigung	Befestigungsgewinde
	Durchgangsbefestigung
	Schwalbenschwanz-Nuten
	über optionales Befestigungsteil

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

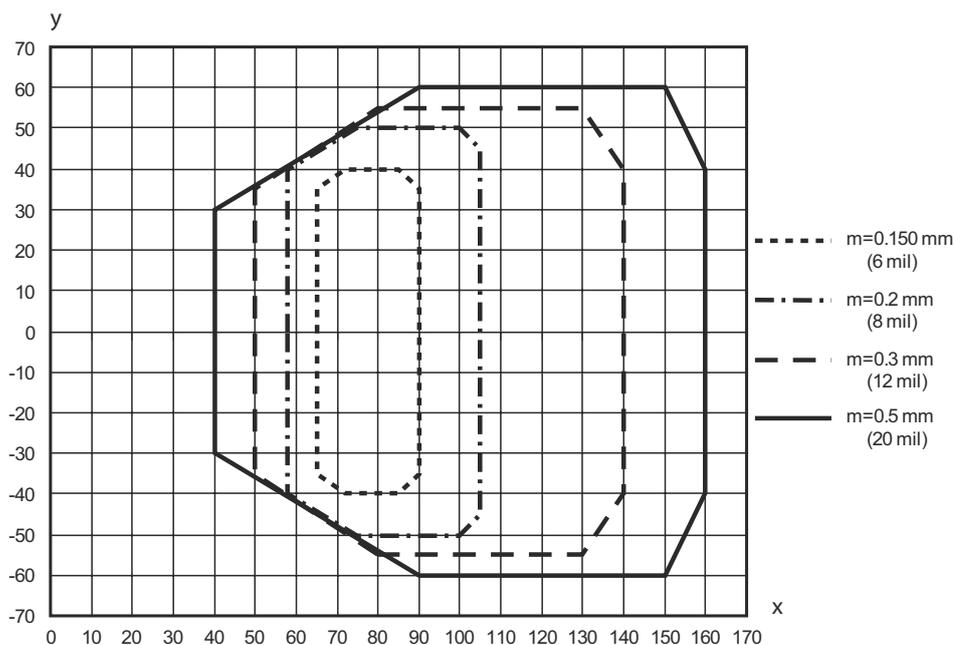
Funktion	Datenschnittstelle PWR / SW IN / OUT
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin	Pinbelegung
1	+5 V DC
2	RS 232 TxD
3	GND
4	RS 232 RxD
5	SW IN/OUT



Diagramme

Lesefeldkurve



x Lesefeldabstand [mm]
y Lesefeldbreite [mm]

Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, blinkend	Gerät OK, Initialisierungsphase
	grün, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft
	rot, blinkend	Gerät OK, Warnung gesetzt
	rot, Dauerlicht	Gerätefehler

Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	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.

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

Anschlussstechnik - Anschlusseinheit

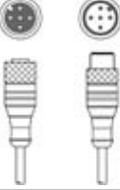
	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50104790	MA 8-01	Modulare Anschlusseinheit	Versorgungsspannung: 10 ... 30 V Stromaufnahme, max.: 50 mA Schnittstelle: RS 485 Anschlüsse: 3 St. Schutzart: IP 67
	50101699	MA 8.1	Modulare Anschlusseinheit	Versorgungsspannung: 10 ... 30 V Stromaufnahme, max.: 50 mA Schnittstelle: RS 232 Anschlüsse: 3 St. Schutzart: IP 67

Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50040757	KB 008-3000 A	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 3.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50101941	KB-008-3000 A-S	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 3.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50133891	KDS S-M12-5A-M12-5A-P1-030	Verbindungsleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 3.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

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

Zubehör

Hinweis



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