

Technisches Datenblatt Stationärer Barcodeleser

Art.-Nr.: 50116425

BCL 348i ON 100 D



Abbildung kann abweichen

Inhalt

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



Technische Daten

Basisdaten

Serie	BCL 300i
-------	----------

Funktionen

Funktionen	AutoControl
	AutoRefIAct
	Codefragment Technik
	Justage Mode
	LED-Anzeige
	Referenzcodevergleich

Kenngrößen

MTTF	110 Jahre
------	-----------

Lesedaten

Codearten lesbar	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 8/13
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Omnidirectional
	UPC
Scanrate, typisch	1.000 scans/s
Barcodes pro Lesetor, max. Anzahl	64 St.

Optische Daten

Lichtquelle	Laser, rot
Wellenlänge	655 nm
Laser Klasse	1, IEC/EN 60825-1:2014
Sendesignalform	kontinuierlich
Lesetechnik	Schwenkspiegelscanner
Strahlableitung	über rotierendes Polygonrad + Schrittmotor mit Spiegel
Lichtstrahlaustritt	Nullage seitlich unter Winkel von 90°
Schwenkspiegelfrequenz	10 Hz
Schwenkwinkel max.	20 °

Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Verspölschutz
Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U_B	18 ... 30 V, DC
Leistungsaufnahme, max.	9 W
Ein-/Ausgänge wählbar	
Ausgangsstrom, max.	60 mA
Anzahl Ein-/Ausgänge wählbar	2 St.
Eingangsstrom, max.	8 mA

Schnittstelle

Art	PROFINET
-----	----------

Profinet

Funktion	Prozess
Conformance Class	B
Protokoll	PROFINET RT
Switch-Funktionalität	integriert
Übertragungsgeschwindigkeit	10 Mbit/s
	100 Mbit/s

Schnittstelle Service

Art	USB 2.0
-----	---------

USB

Funktion	Konfiguration/Parametrierung über Software
	Service

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

Anschluss 1

Funktion	BUS IN
	Datenschnittstelle
	PWR / SW IN / OUT
	Serviceschnittstelle
	Verbindung zum Gerät
Art des Anschlusses	Steckerleiste, Zur Inbetriebnahme des Gerätes ist die Verwendung einer Anschlusseinheit zwingend erforderlich.
Polzahl	32 -polig
Typ	male

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	125 mm x 58 mm x 110 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Optikabdeckung	Glas
Nettogewicht	580 g
Farbe Gehäuse	rot
	silber
Art der Befestigung	Befestigung Rückseite
	Schwalbenschwanz-Nuten

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
	monochromes Grafikdisplay 128 x 32 Pixel
Anzahl der LED	2 St.
Art der Konfiguration/Parametrierung	über Webbrowser

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 40 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-20 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 90 %

Technische Daten

Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
Schutzklasse	III
Zulassungen	c UL US
Prüfverfahren EMV nach Norm	EN 55022 EN 61000-4-2, -3, -4, -6
Prüfverfahren Schock nach Norm	IEC 60068-2-27, Test Ea
Prüfverfahren Dauerschock nach Norm	IEC 60068-2-29, Test Eb
Prüfverfahren Vibration nach Norm	IEC 60068-2-6, Test Fc

Klassifikation

Zolltarifnummer	84719000
-----------------	----------

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	BUS IN Datenschnittstelle PWR / SW IN / OUT Serviceschnittstelle Verbindung zum Gerät
Art des Anschlusses	Steckerleiste
Art des Anschlusses	Zur Inbetriebnahme des Gerätes ist die Verwendung einer Anschlusseinheit zwingend erforderlich.
Polzahl	32 -polig
Typ	male

Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1 PWR	grün, blinkend	Gerät OK, Initialisierungsphase
	grün, Dauerlicht	Gerät OK
	grün kurz Aus - Ein	Lesung erfolgreich
	grün kurz Aus - kurz rot - Ein	Lesung nicht erfolgreich
	orange, Dauerlicht	Service Mode
	rot, blinkend	Gerät OK, Warnung gesetzt
	rot, Dauerlicht	Error, Gerätefehler
2 BUS	grün, blinkend	Initialisierung
	grün, Dauerlicht	Bus-Betrieb ok
	rot, blinkend	Kommunikationsfehler
	rot, Dauerlicht	Busfehler

Hinweise



ACHTUNG! LASERSTRAHLUNG – LASERKLASSE 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 - Anschlussboxen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50131256 *	ME 348 103	Anschlusssteil	Geeignet für: BCL 348i Geeignet für Schnittstelle: PROFINET Anzahl Anschlüsse: 4 St. Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, 900 mm
	50131259 *	ME 348 104	Anschlusssteil	Geeignet für: BCL 348i Geeignet für Schnittstelle: PROFINET Anzahl Anschlüsse: 5 St. Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, 900 mm
	50131258 *	ME 348 214	Anschlusssteil	Geeignet für: BCL 348i Geeignet für Schnittstelle: PROFINET Anzahl Anschlüsse: 5 St. Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, 600 mm
	50116467 *	MK 348	Anschlusssteil	Geeignet für: BCL 348i, BPS 348i Geeignet für Schnittstelle: PROFINET Anzahl Anschlüsse: 4 St. Anschluss: Klemme
	50116471 *	MS 348	Anschlusssteil	Geeignet für: BCL 348i, BPS 348i Geeignet für Schnittstelle: PROFINET Anzahl Anschlüsse: 4 St. Anschluss: Rundstecker, M12

* Notwendiges Zubehör, bitte separat bestellen

Hinweis



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