

Karta danych technicznych

Stacjonarny czytnik kodów kreskowych

Nr art.: 50143263

BCL 92 SM 310



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Obsługa i wskazanie
- Kod artykułu
- Wskazówki
- Akcesoria



RS232



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	BCL 92
-------	--------

Funkcje

Funkcje	AutoConfig
	Format wyprowadzenia do wyboru
	I/O
	Odczyt wielokrotny
	Porównanie z kodem referencyjnym
	Sterowanie bramy odczytu
	Tryb wyrównania
	Wskaźnik LED

Dane odczytywane

Czytelne rodzaje kodów	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 93
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	EAN/UPC
	Pharma Code (dostępny po konsultacji)
	UPC-A
	UPC-E
Prędkość skanowania, typowa	600 scans/s

Dane optyczne

Odległość odczytu	25 ... 260 mm
Źródło światła	Laser, czerwony
Długość fal świetlnych	655 nm
Klasa lasera	1, według IEC 60825-1:2014 (EN 60825-1:2014)
Forma sygnału wysłanego	ciągły
Użyteczny kąt rozproszenia wiązki (otwarcie pola odczytu)	66 °
Wielkość modułu	0,165 ... 0,5 mm
Technika odczytu	Skanery liniowe
Prędkość skanowania	600 scans/s
Rozproszenie wiązki	przez rotujące koło wieloboczne
Wylot wiązki światła	z boku

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciowa
Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U_B	10 ... 30 V, DC
Pobór prądu, maks.	250 mA

Wejścia

Liczba cyfrowych wejść przełączających	2 Piece(s)
--	------------

Wejścia przełączające

Rodzaj napięcia	DC
Napięcie przełączające	12 ... 30 V DC +

Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	2 Piece(s)
--	------------

Wyjścia przełączające

Rodzaj napięcia	DC
Napięcie przełączające	10 ... 30 V DC, 20 mA

Wyjście przełączające 1

Element przełączający	Tranzystor, NPN
Funkcja	konfigurowalna

Wyjście przełączające 2

Element przełączający	Tranzystor, NPN
-----------------------	-----------------

Interfejs

Rodzaj	RS 232
RS 232	
Funkcja	Proces
Prędkość transmisji	4.800 ... 57.600 Bd
Format danych	nastawny
Bit startowy	1
Bit danych	7,8
Bit stopu	1,2
Parytet	nastawny
Protokół przesyłowy	nastawny
Kodowanie danych	ASCII
	HEX

Interfejs Serwis

Rodzaj	RS 232
RS 232	
Funkcja	Serwis

Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
Przyłącze 1	
Funkcja	Interfejs danych
	Sygnal IN
	Sygnal OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Przewód z Sub-D
Długość przewodu	3.000 mm
Materiał płaszczca	PVC
Kolor przewodu	czarny
Przekrój żyły	0,095 mm ²
Typ	male
Liczba pinów	15 -pin

Dane techniczne

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (B x H x L)	62 mm x 23,8 mm x 43,5 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał osłony obiektywu	Szkoło
Masa netto	210 g
Kolor obudowy	czerwony
	srebrny
Rodzaj mocowania	Gwint otworu nieprzelotowego

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	2 Piece(s)

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	5 ... 40 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-20 ... 60 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	0 ... 90 %
Zabezpieczenie przed światłem otoczenia, maks.	2.000 lx

Certyfikaty

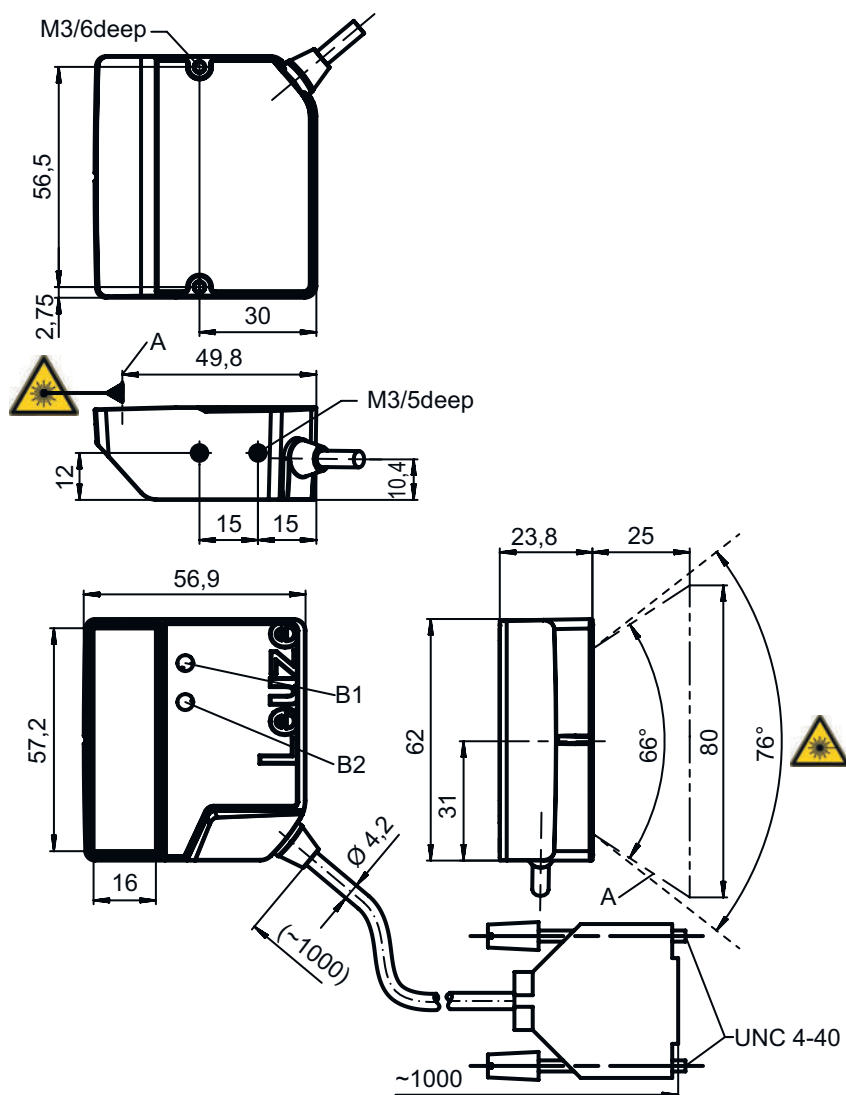
Stopień ochrony	IP 54
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	c UL US
Procedura kontrolna EMC według normy	EN 61326-1:2013-01 FCC 15-CFR 47 Part 15 (09-07-2015) Limits Class B
Procedura kontrolna wstrząsów według normy	IEC 60068-2-27, test Ea
Procedura kontrolna wibracji według normy	IEC 60068-2-6, test Fc

Klasyfikacja

eCl@ss 5.1.4	27280102
eCl@ss 8.0	27280102
eCl@ss 9.0	27280102
eCl@ss 10.0	27280102
eCl@ss 11.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



A Wiązka laserowa

B1 Decode LED

B2 Status LED

WSKAZÓW Dokładne pozycjonowanie wiązki laserowej dla aplikacji wymaga odpowiedniego ustawienia skanera.

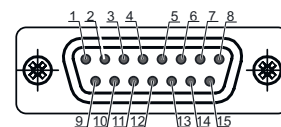
Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	Sygnal IN
	Sygnal OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Przewód z Sub-D
Długość przewodu	3.000 mm
Materiał płaszczka	PVC
Kolor przewodu	czarny
Przekrój żyły	0,095 mm ²
Typ	male
Liczba pinów	15 -pin
Obudowy wtyczki	FE/SHIELD

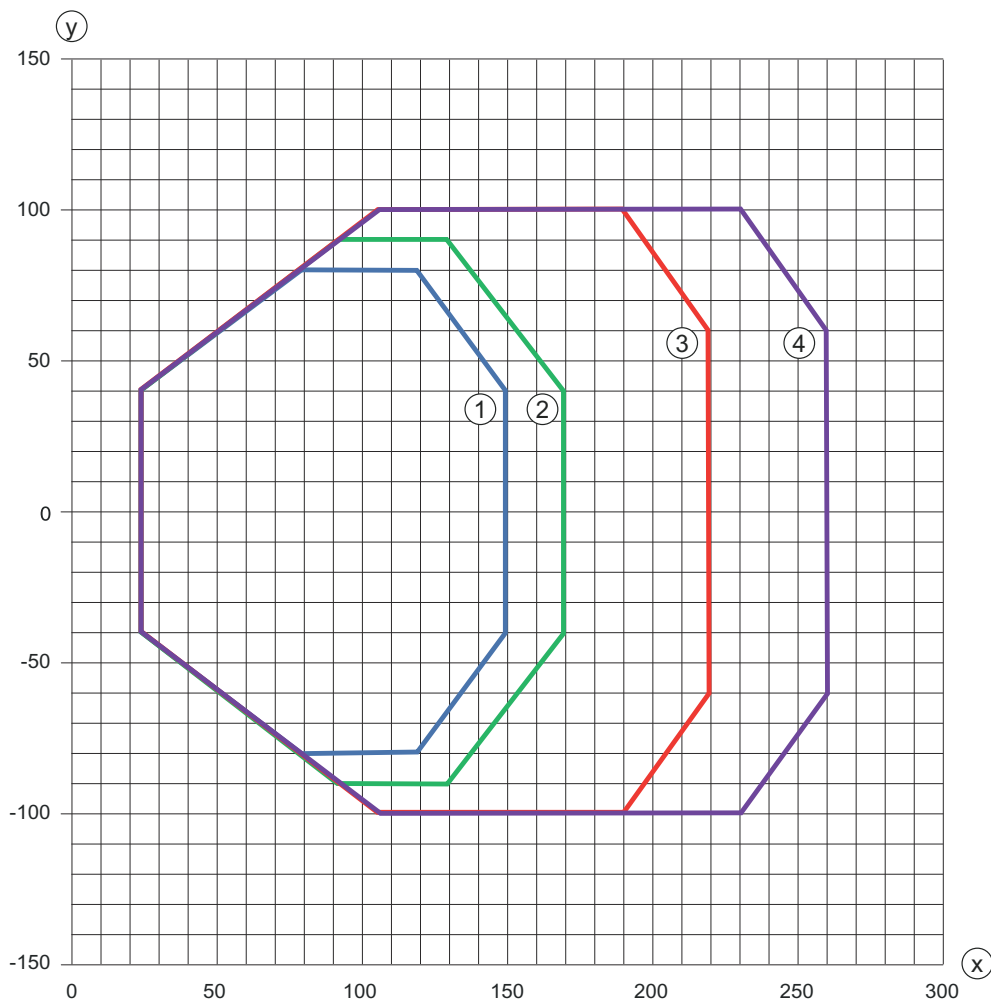
Przylącze elektryczne

Pin	Obsadzenie pinów
1	Res.
2	SWIN 1
3	Res.
4	Res.
5	Res.
6	SWOUT 2
7	Res.
8	VIN
9	SWIN 2
10	SWOUT 1
11	RXD
12	TXD
13	Res.
14	Res.
15	GNDIN



Wykresy

Krzywa pola odczytu



x Zakres odczytu [mm]

y Szerokość zakresu odczytu [mm]

1 Rozdzielczość M = 0,165 mm (rodzaj kodowania: kod 128)

2 Rozdzielczość M = 0,2 mm (rodzaj kodowania: kod 128)

3 Rozdzielczość M = 0,3 mm (rodzaj kodowania: 2/5 Interleaved)

4 Rozdzielczość M = 0,5 mm (rodzaj kodowania: 2/5 Interleaved)

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1 PWR	zielony, migające	Inicjalizacja
	zielony, światło ciągle	Gotowość do pracy
	czerwony, migające	Ostrzeżenia
	czerwony, światło ciągle	Błąd
	pomarańczowy, migające	Tryb serwisowy aktywny
2 GOOD READ	zielony, 200 ms wł.	Odczyt udany
	czerwony, 200 ms wył.	Brak wyniku odczytu
	pomarańczowy, światło ciągle	Brama odczytująca wł.

Kod artykułu

Oznaczenie artykułu: **BCL XX YZ ABC**

BCL	Zasada działania BCL: czytnik kodów kreskowych
XX	Seria 92: RS 232
Y	Zasada skanowania S: skaner liniowy (single-line)
Z	Optyka M: Medium Density (średnie oddalenie)
A	Przylącze elektryczne 3: SUB-D 15-biegunowy 8: okrągły łącznik wtykowy M12, 12-biegunowy
B	Długość przewodu 0: 0,8 m 1: 3,0 m
C	Wylot wiązki 0: prostokątny 2: czółowy

Wskazówka



Lista ze wszystkimi dostępnymi typami urządzeń znajduje się na stronie internetowej Leuze www.leuze.com.

Wskazówki



Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!



- ☞ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ☞ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ☞ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.



W przypadku aplikacji UL:



- ☞ W aplikacjach UL dopuszczalne jest używanie wyłącznie w obwodach prądowych Class 2 zgodnie z NEC (National Electric Code).

OSTRZEŻENIE! PROMIENIOWANIE LASEROWE – LASER KLASY 1




- Urządzenie spełnia wymogi IEC/EN 60825-1:2014 dla produktu **klasy lasera 1**
- ☞ Proszę przestrzegać obowiązujących ustawowych i lokalnych przepisów dotyczących ochrony przeciwlaserowej.
 - ☞ Ingerencje w urządzenie i jego modyfikacje są zabronione.
Urządzenie nie ma części ustawianych ani konserwowanych przez użytkownika.
Naprawa może być przeprowadzana wyłącznie przez Leuze electronic GmbH + Co. KG.

Akcesoria

Technika zamocowań – kątowniki mocujące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50118542	BT 200M.5	Kątownik mocujący	Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany, przeznaczony dla śrub M3 Rodzaj elementu mocującego: regulowany Materiał: Stal nierdzewna

Technika zamocowań – mocowania okrągłych prętów

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50119331	BTU 900M-D12	System montażowy	Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 12 mm, Mocowanie zaciskowe z blachy Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: zaciskany, obrotowe 360°, wychylne Materiał: Metal

Wskazówka



Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Download strony ze szczegółami artykułów.