Karta danych technicznych
Stacjonarny czytnik kodów kreskowych
Nr art.: 50105419
BCL 8 SN 550

Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

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

Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	BCL 8

Funkcje

Funkcje	AutoConfig
	AutoReflAct
	Daisy Chain
	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 39
	Code 93
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	Pharma Code (dostępny po konsultacji)
	Pharmacode
	UPC
Prędkość skanowania, typowa	500 scans/s
Kody kreskowe na każdą bramkę odczytu, maks. liczba	63 Piece(s)

Dane optyczne

Odległość odczytu	35 ... 95 mm
Źródło światła	Laser, czerwony
Długość fal świetlnych	655 nm
Klasa lasera	1, IEC/EN 60825-1:2014
Forma sygnału wysyłanego	ciągły
Użyteczny kąt rozproszenia wiązki (otwarcie pola odczytu)	60 °
Wielkość modułu	0,12 ... 0,4 mm
Technika odczytu	Skanery liniowe
Prędkość skanowania	500 scans/s
Rozproszenie wiązki	przez rotujące koło wieloboczne
Wylot wiązki światła	Odbijające lustro z boku

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przeciwzwarciowa

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	4,75 ... 5,5 V, DC
Pobór prądu, maks.	250 mA

Wejścia/wyjścia do wyboru

Prąd wyjściowy, maks.	20 mA
Liczba wejść/wyjść do wyboru	1 Piece(s)
Rodzaj napięcia, wyjścia	DC
Napięcie przełączające, wyjścia	typ. U_B / 0 V
Rodzaj napięcia, wejścia	DC
Napięcie przełączające, wejścia	maks. 24 V DC
	typ. U_B / 0 V
Prąd wejściowy, maks.	20 mA

Wejście/wyjście 1

Funkcja	dowolnie konfigurowalny

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
	PWR / SW IN / OUT
Rodzaj przyłącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszcza	PVC
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	5 -wire
Przekrój żyły	0,25 mm²

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	58 mm x 75 mm x 17,4 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Cynk
Materiał osłony obiektywu	Szkło
Masa netto	135 g
Kolor obudowy	srebrny
Rodzaj mocowania	Gwint mocujący
	Mocowanie przelotowe
	przez opcjonalny element mocujący
	Rowki na jaskółczy ogon

Dane techniczne

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	2 Piece(s)

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ... 40 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-20 ... 60 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	0 ... 90 %

Certyfikaty

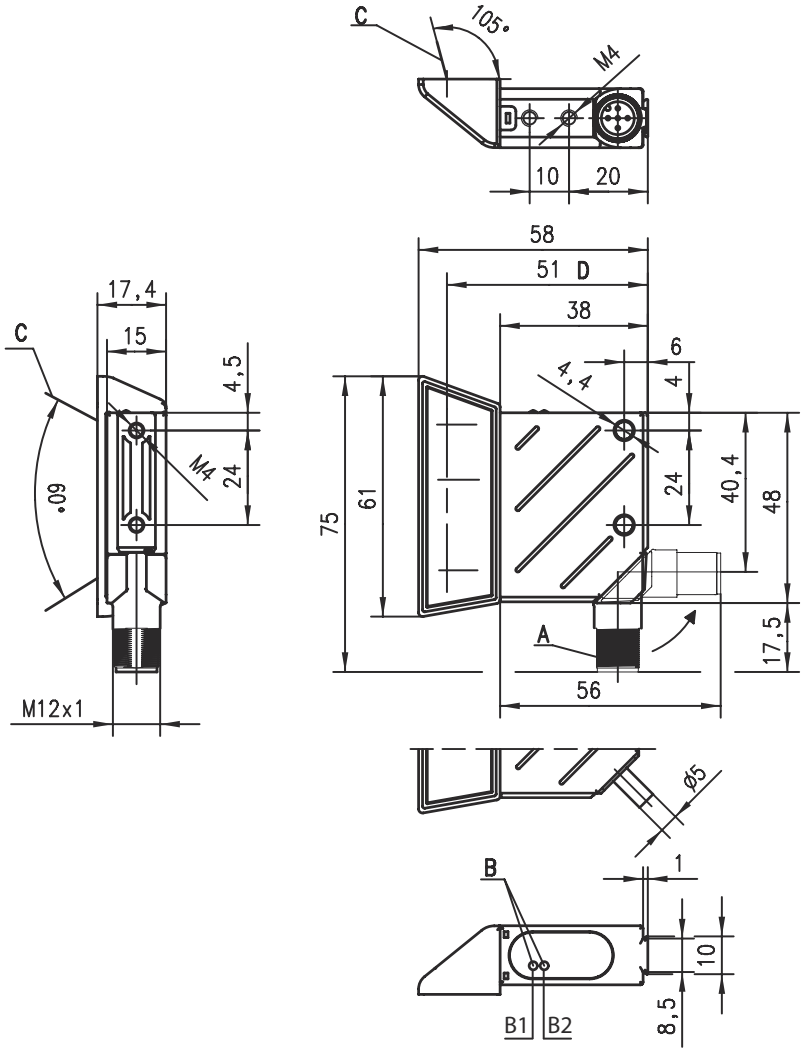
Stopień ochrony	IP 67
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	c UL US
Procedura kontrolna EMC według normy	EN 61000-6-2, -3
Procedura kontrolna wstrząsów według normy	IEC 60068-2-27, test Ea
Procedura kontrolna wibracji według normy	IEC 60068-2-6, test Fc
Patenty US	US 6,735,007 B

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550
ETIM 10.0	EC002550

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



A Wtyczki obrotowe, obracane o 90°
B1 Status LED
B2 Decode LED
C Wiązka laserowa
D Oś optyczna

Przyłącze elektryczne

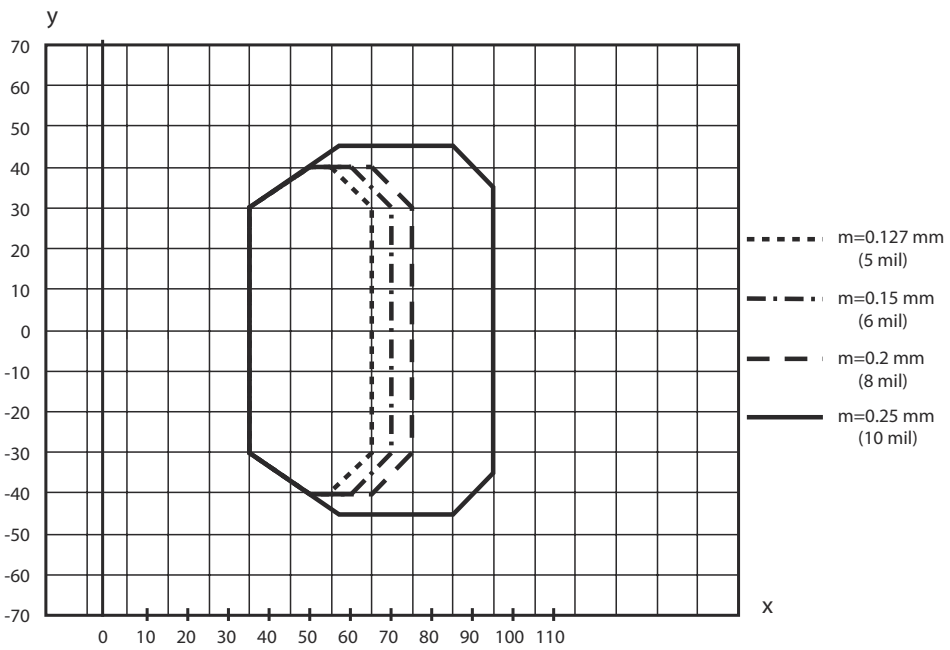
Przyłącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	PWR / SW IN / OUT
Rodzaj przyłącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszcza	PVC
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	5 -wire
Przekrój żyły	0,25 mm²

Kolor żyły	Obsadzenie żył
brązowy	+5 V DC
Biały	RS 232 RxD
niebieski	GND
czarny	RS 232 TxD
szary	SWIN/SWOUT

Wykresy

Krzywa pola odczytu



x Zakres odczytu [mm]

y Szerokość zakresu odczytu [mm]

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, migające	Urządzenie OK, faza inicjalizacji
	zielony, światło ciągłe	Gotowość do pracy
	czerwony, migające	Urządzenie OK, ostrzeżenie ustawione
	czerwony, światło ciągłe	Błąd urządzenia
	pomarańczowy, migające	Tryb serwisowy
2	zielony, światło ciągłe	Odczyt udany
	czerwony, światło ciągłe	Brak wyniku odczytu
	pomarańczowy, światło ciągłe	Brama odczytująca wł.

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.

Wskazówki

W przypadku aplikacji UL:

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

UWAGA! PROMIENIOWANIE LASEROWE – LASER KLASY 1

Urządzenie spełnia wymagania zgodnie z IEC/EN 60825-1:2014 dla produktu **klasy lasera 1** oraz postanowienia zgodnie z U.S. 21 CFR 1040.10 z odchyleniami odpowiednimi dla Laser Notice No. 56 z 08.05.2019.

- 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 – mocowania okrągłych prętów

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50127177	BTU 008M-D10	System montażowy	Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie zaciskowe z blachy, dla pręta okrągłego 10 mm Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: obrotowy 360°, regulowany, zaciskany Materiał: Metal

Technika zamocowań – inne

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50036196	BT 8-0	Element mocujący	Wersja elementu mocującego: Uchwyty zaciskowe Mocowanie, po stronie instalacji: Gwint mocujący Mocowanie, po stronie urządzenia: zaciskany Rodzaj elementu mocującego: sztywne Materiał: Metal Amortyzacja drgań: Nie
	50104791	BT 8-01	Element mocujący	Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Materiał: Metal

Wskazówka

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