

Karta danych technicznych

Stacjonarny czytnik kodów kreskowych

Nr art.: 50131538
BCL 148 V 340 B

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Wskazówki



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	BCL 148
-------	---------

Funkcje

Funkcje oprogramowania	Regulacja ostrości
------------------------	--------------------

Dane odczytywane

Czytelne rodzaje kodów	2/5 IATA
	2/5 Industrial
	2/5 Interleaved
	Add-On (EAN)
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	EAN 128
	EAN/UPC
	Pharmacode
Prędkość skanowania, typowa	750 scans/s

Dane optyczne

Odległość odczytu	30 ... 310 mm
Źródło światła	Laser, czerwony
Długość fal świetlnych	650 nm
Klasa lasera	1, według IEC 60825-1:2014 (EN 60825-1:2014)
Forma sygnału wysłanego	ciągły
Użyteczny kąt rozproszenia wiązki (otwarcie pola odczytu)	55 °
Wielkość modułu	0,127 ... 0,5 mm
Technika odczytu	Skanery liniowe
Prędkość skanowania	750 scans/s
Rozproszenie wiązki	przez rotujące koło wieloboczne
Wylot wiązki światła	z boku

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Brak danych
Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U _B	18 ... 30 V, DC
Pobór mocy, maks.	9 W
Wejścia	
Liczba cyfrowych wejść przełączających	1 Piece(s)
Wejścia przełączające	
Rodzaj napięcia	DC
Napięcie przełączające	18 ... 30 V

Interfejs

Rodzaj	RS 232, RS 485
--------	----------------

RS 232

Funkcja	Proces
Prędkość transmisji	110 ... 57.600 Bd
Format danych	nastawny
Bit startowy	1
Bit danych	7,8,9
Bit stopu	1,2
Parytet	nastawny
Protokół przesyłowy	nastawny
Kodowanie danych	ASCII HEX

RS 485

Funkcja	Proces
Prędkość transmisji	110 ... 57.600 Bd
Format danych	nastawny
Bit startowy	1
Bit danych	7, 8, 9 bitów danych
Bit stopu	1, 2 bity stop
Parytet	nastawny
Protokół przesyłowy	nastawny
Kodowanie danych	ASCII HEX

Interfejs Serwis

Rodzaj	RS 232
--------	--------

RS 232

Funkcja	Serwis
Prędkość transmisji	9.600 bit/s

Przylącze

Liczba przylączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przylącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	Sygnał IN
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Sub-D
Długość przewodu	900 mm
Materiał płaszcz	PUR
Kolor przewodu	czarny
Przekrój żyły	0,13 mm ²
Typ	male
Liczba pinów	15 -pin

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	71 mm x 38 mm x 118,5 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał osłony obiektywu	Szkło
Masa netto	615 g
Kolor obudowy	czarny
Rodzaj mocowania	Gwint otworu nieprzelotowego

Dane techniczne

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	5 ... 40 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-20 ... 70 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	10 ... 85 %

Certyfikaty

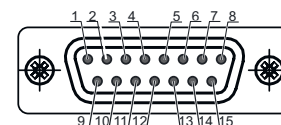
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	CSA UL
Procedura kontrolna EMC według normy	EN 61326-1

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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550

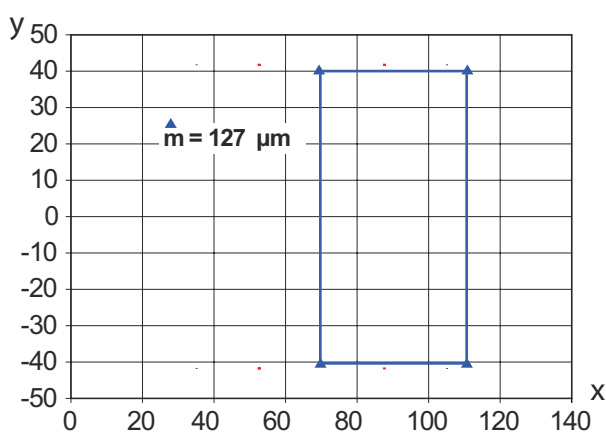
Przylącze elektryczne

Pin	Obsadzenie pinów
1	GND
2	SWIN 1
3	RS 485 A
4	RS 485 B
5	/MA0
6	DNC (do not connect)
7	DNC (do not connect)
8	VIN
9	/PROT
10	DNC (do not connect)
11	RXD232
12	TXD232
13	n.c.
14	n.c.
15	GNDIN



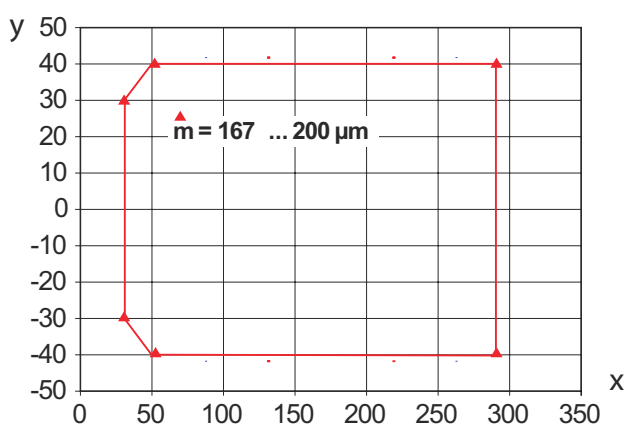
Wykresy

Krzywa pola odczytu dla modułu $m = 0,127$ mm



x Odległość odczytu [mm]
y Szerokość zakresu odczytu [mm]

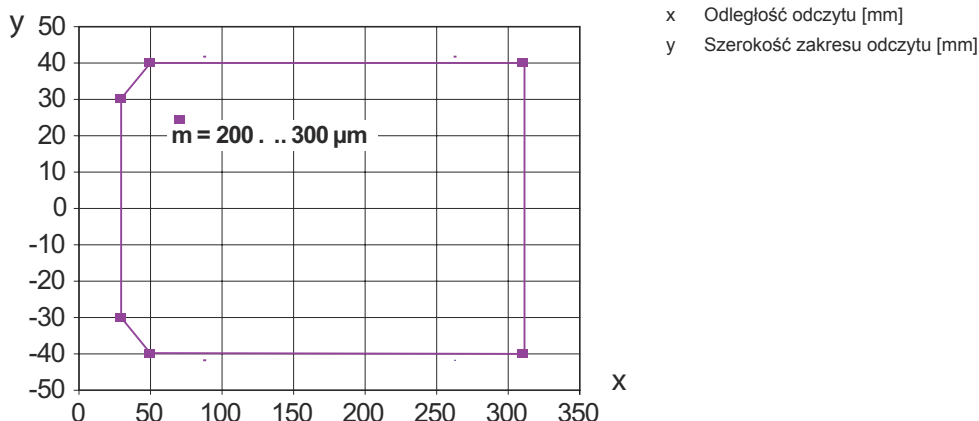
Krzywa pola odczytu dla modułu $m = 0,167 \dots 0,2$ mm



x Odległość odczytu [mm]
y Szerokość zakresu odczytu [mm]

Wykresy

Krzywa pola odczytu dla modułu $m = 0,2 \dots 0,3 \text{ mm}$



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.



UWAGA! PROMIENIOWANIE LASEROWE – LASER KLASY 1



- Nie patrzeć w promień! Urządzenie spełnia wymogi zgodnie z IEC/EN 60825-1:2014 dla produktu **klasy lasera 1** oraz ustaleń zgodnych 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.



UWAGA!

