

Karta danych technicznych Stacjonarny czytnik kodów 2D

Nr art.: 50135000

DCR50M2/R2



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

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



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	DCR 50
Chip	CMOS (Rolling Shutter)

Wersja specjalna

Wersja specjalna	Moduł Scan Engine
------------------	-------------------

Funkcje

Funkcje oprogramowania	Odczyt z kodów 1D
	Odczyt z kodów 2D

Dane odczytywane

Czytelne rodzaje kodów	2/5 Interleaved
	Australian Post
	Canada Post
	Codabar
	Codablock F
	Code 11
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 93
	Data Matrix Code
	EAN/UPC
	GS1 Composite
	GS1 Databar
	Intelligent Mail
	Japan Post
	KIX Code
	Kod 49
	Kod Aztec
	Kod QR
	Korea Post
	Maxicode
	Micro PDF
	Micro QR
	MSI Plessey
	PDF417
	Pharmacode
	Planet
	Postnet
	Telepen
	UK Royal Mail
	UPU ID Tags

Dane optyczne

Odległość odczytu	30 ... 425 mm
Rozdzielczość kamery poziomo	1.280 px
Rozdzielczość kamery pionowo	960 px
Wielkość modułu	0,127 ... 0,528 mm

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U_B	4,75 ... 5,25 V, DC
Pobór prądu, maks.	300 mA
Wejścia	
Liczba cyfrowych wejść przełączających	1 Piece(s)

Wejścia przełączające

Rodzaj	Cyfrowe wejście przełączające
--------	-------------------------------

Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	1 Piece(s)
--	------------

Wyjścia przełączające

Rodzaj	Cyfrowe wyjście przełączające
Rodzaj napięcia	DC
Prąd przełączający, maks.	20 mA

Wyjście przełączające 1

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

Interfejs

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

RS 232

Funkcja	Proces
Prędkość transmisji	9.600 ... 115.200 Bd
Format danych	nastawny

Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przyłącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	Interfejs konfiguracyjny
	Sygnał IN
	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Złącze Molex 53261-0671
Liczba pinów	6 -pin
Typ	male

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	31,6 mm x 12,7 mm x 27,5 mm
Materiał obudowy	Metal
	Tworzywo sztuczne
Masa netto	10 g
Kolor obudowy	srebrny
Rodzaj mocowania	Nakładki mocujące M2,5

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Rodzaj konfiguracji/parametryzacji	Oprogramowanie

Parametry otoczenia

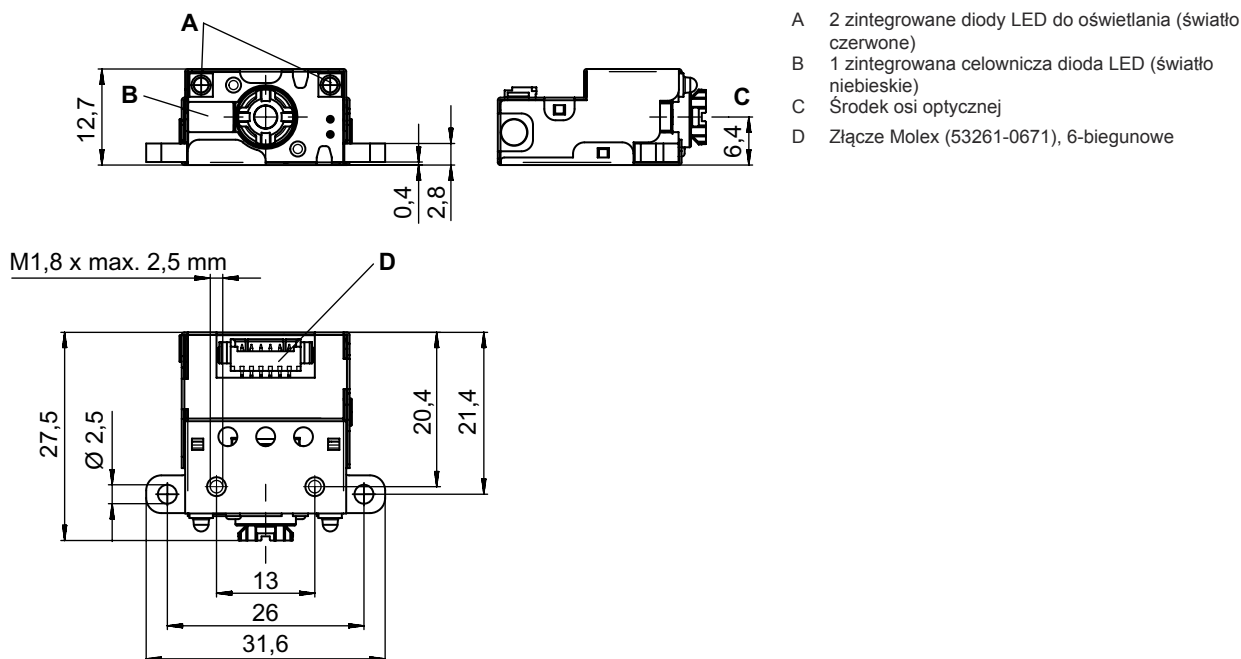
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-20 ... 60 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	10 ... 90 %

Dane techniczne

Numer taryfy celnej	84719000
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ECLASS 15.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przylącze elektryczne

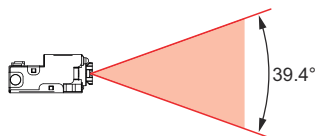
Przylącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	Interfejs konfiguracyjny
	Sygnał IN
	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Złącze Molex 53261-0671
Liczba pinów	6 -pin
Typ	male

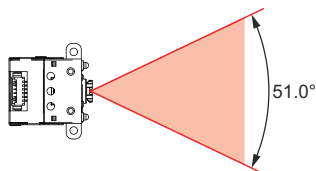
Pin	Obsadzenie pinów
1	V+
2	GND
3	Wyzwalacz IN
4	Good read OUT
5	RS 232 TxD
6	RS 232 RxD

Wykresy

Zakres odczytu, pionowy kąt rozproszenia wiązki



Zakres odczytu, poziomy kąt rozproszenia wiązki



Zakresy odczytu

①	②
Code 39 0,190mm (7,5mil)	50 (2,0) 245 (9,6)
GS1 Databar/ 0,267mm (10,5mil)	35 (1,4) 225 (8,9)
UPQ 0,330mm (13mil)	40 (1,5) 370 (14,6)
PDF417 0,147mm (5,8mil)	85 (3,3) 155 (6,1)
PDF417 0,170mm (6,7mil)	65 (2,6) 175 (6,9)
Data Matrix/ 0,127mm (5mil)	75 (3,0) 90 (3,5)
Data Matrix/ 0,160mm (6,3mil)	70 (2,8) 135 (5,3)
Data Matrix/ 0,254mm (10mil)	50 (2,0) 205 (8,1)
Data Matrix/ 0,528mm (20,8mil)	30 (1,2) 425 (16,7)

- 1 Typ kodu / rozdzielczość [m]
 2 Typowa odległość odczytu [mm] ([inch])

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.

Akcesoria

Uruchomienie/diagnostyka

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50128204	MA-CR	Moduł	Opis: Płytką drukowaną adaptera do celów laboratoryjnych i testowych Rodzaj interfejsu: RS 232

Wskazówka



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