

## 技術データシート

### 定位置2Dコードリーダ

製品番号: 50135000

DCR50M2/R2

#### 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電気的接続
- ダイアグラム
- 注意
- アクセサリ



写真と異なる場合があります



# 仕様書

## 基本仕様

シリーズ	DCR 50
チップ	CMOS (Rolling Shutter)

## 特別モデル

特別モデル	スキャンエンジンモジュール
-------	---------------

## 機能

ソフトウェア機能	1Dコードの読み取り 2Dコードの読み取り
----------	--------------------------

## 読み取値

コード種類 読み取り可	2/5 インターリープ Australian Post Aztec Canada Post Code 11 Code 128 Code 32 Code 39 Code 49 Code 93 EAN/UPC GS1 コンポジット GS1 データバー KIX コード Korea Post MSI Plessey PDF417 Planet Postnet QRコード Telepen UK Royal Mail UPU IDタグ インテリジェントメール コードバー コードブロック F データマトリクスコード マイクロPDF マイクロQR マクシマムコード 医薬品コード 日本郵便
-------------	--

## 光学的仕様

読み取り距離	30 ... 425 mm
カメラの水平方向分解能	1,280 px
カメラの垂直方向分解能	960 px
モジュールサイズ	0.127 ... 0.528 mm

## 電気的仕様

パフォーマンスデータ	
供給電圧 $U_B$	4.75 ... 5.25 V, DC
消費電流、最大	300 mA

入力	
デジタルスイッチ出力数	1 個数

## スイッチ入力

種類	デジタルスイッチ入力
----	------------

## 出力

デジタルスイッチ出力数	1 個数
-------------	------

## スイッチ出力

種類	デジタルスイッチ出力
----	------------

### 電圧の種類

DC
----

### スイッチ電流、最大

20 mA
-------

## スイッチ出力 1

スイッチエレメント	トランジスタ, NPN
-----------	-------------

## インターフェース

種類	RS 232
----	--------

### RS 232

機能	プロセス
----	------

### 伝送速度

9,600 ... 115,200 Bd
----------------------

### データフォーマット

設定可能
------

## コネクタ

コネクタ数	1 個数
-------	------

### コネクタ 1

機能	データインターフェース
----	-------------

信号入力
------

信号出力
------

設定インターフェース
------------

電力供給
------

### コネクタの種類

Molexコネクタ 53261-0671
----------------------

### 極数

6 - 極
-------

### タイプ

オス
----

## 機械的仕様

外形	角型
----	----

寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ )	31.6 mm x 12.7 mm x 27.5 mm
--------------------	-----------------------------

筐体の素材	プラスチック
-------	--------

金属
----

正味重量	10 g
------	------

筐体色	銀
-----	---

取り付けの種類	取付部品 M2.5
---------	-----------

## 操作と表示

表示の種類	LED
-------	-----

設定/パラメータ化の種類	ソフトウェア
--------------	--------

## 周囲データ

周囲温度、動作時	0 ... 50 °C
----------	-------------

周囲温度、保管時	-20 ... 60 °C
----------	---------------

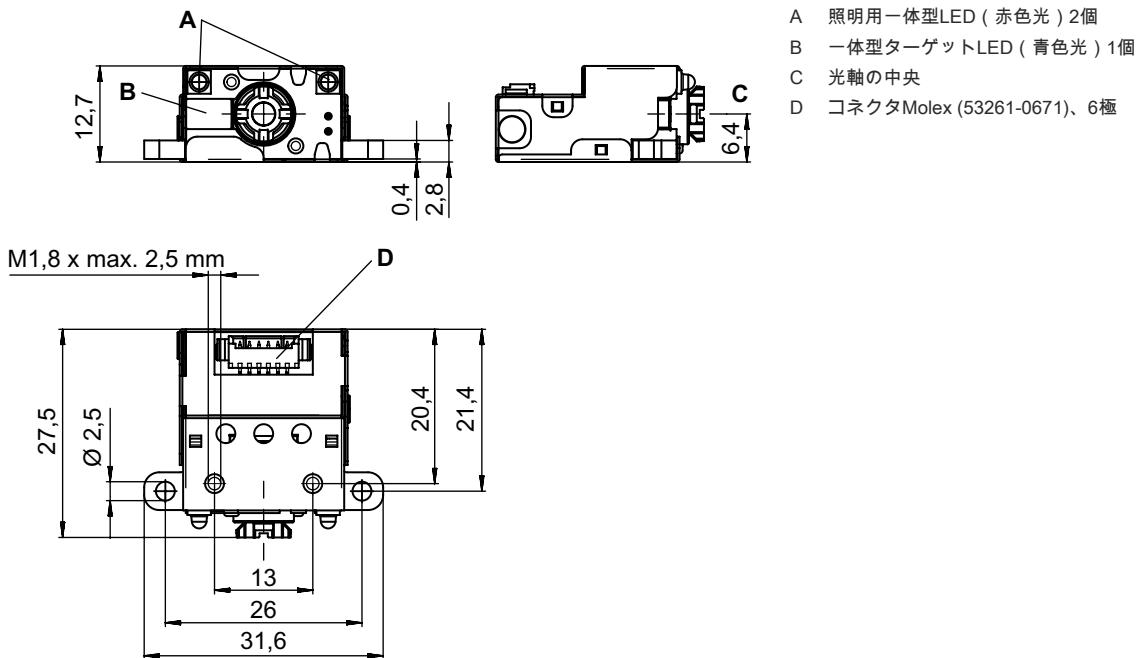
相対湿度 ( 結露せず )	10 ... 90 %
---------------	-------------

## 仕様書

関税分類番号	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

## 寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



## 電気的接続

### コネクタ 1

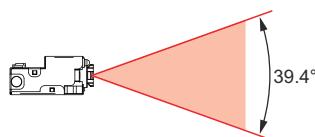
機能	データインターフェース 信号入力 信号出力 設定インターフェース 電力供給
コネクタの種類	Molexコネクタ 53261-0671
極数	6-極
タイプ	オス

### ピン ピン配列

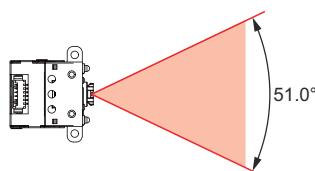
1	V+
2	GND
3	トリガーIN
4	Good read OUT
5	RS 232 TxD
6	RS 232 RxD

## ダイアグラム

### 読み取り領域 垂直方向のビーム拡散



### 読み取り領域 水平方向のビーム拡散



### 読み取り領域

①	②
Code 39 0,190mm (7,5mil)	50 (2,0) 245 (9,6)
GS1 Databar/ 0,267 mm (10,5mil)	35 (1,4) 225 (8,9)
UPC 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 (5 mil)	75 (3,0) 90 (3,5)
Data Matrix/ 0,160mm (6,3 mil)	70 (2,8) 135 (5,3)
Data Matrix/ 0,254mm (10 mil)	50 (2,0) 205 (8,1)
Data Matrix/ 0,528mm (20,8mil)	30 (1,2) 425 (16,7)

1 コードタイプ / 分解能[m]

2 典型的な読み取り距離 [mm] ( [inch] )

## 注意

	目的にかなったご利用にご注意ください！
	この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。
	この製品は有資格者のみが操作できます。
	使用目的に応じた製品をご使用してください。

## アクセサリ

### 運用開始/診断

製品番号	名称	製品	説明
50128204	MA-CR	モジュール	説明: 実験室およびテスト用のアダプタボード インターフェースの種類: RS 232

注意	
	利用可能なすべてのアクセサリアイテムのリストは、Leuzeのウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。