

技術データシート

定位置2Dコードリーダー

製品番号: 50136784

DCR55M2/R2-150-M12.8

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- ダイアグラム
- 注意



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 55
チップ	CMOS (Rolling Shutter)

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

読取值

コード種類 読み取り可	2/5 NEC
	2/5 インターリーブ
	2/5 ストレート
	2/5 ホンコン
	Australian Post
	Aztec
	BC412
	Canada Post
	Code 11
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 49
	Code 93
	EAN/UPC
	GS1 データバー
	HanXin
	KIX コード
	Korea Post
	QRコード
	インテリジェントメール
	コーダバー
	コーダブロック F
	データマトリクスコード
	日本郵便

光学的仕様

読み取り距離	30 ... 425 mm
LEDグループ	分類外 (EN 62471:2008に準拠)
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

電氣的仕様

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	425 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
デジタルスイッチ入力 1	
機能	読み取りゲート
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

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
	電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ付きケーブル
ケーブル長	150 mm
シースの素材	PUR
ケーブル色	黒色
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	プラスチック
極数	8 -極
コーディング	A コード

機械的仕様

外形	角型
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	31.5 mm x 20 mm x 40.3 mm
筐体の素材	金属
筐体 金属	アルミ鋳造
レンズカバーの素材	プラスチック
正味重量	89 g
筐体色	赤
	銀
取り付けの種類	取り付けネジ

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 %

認証

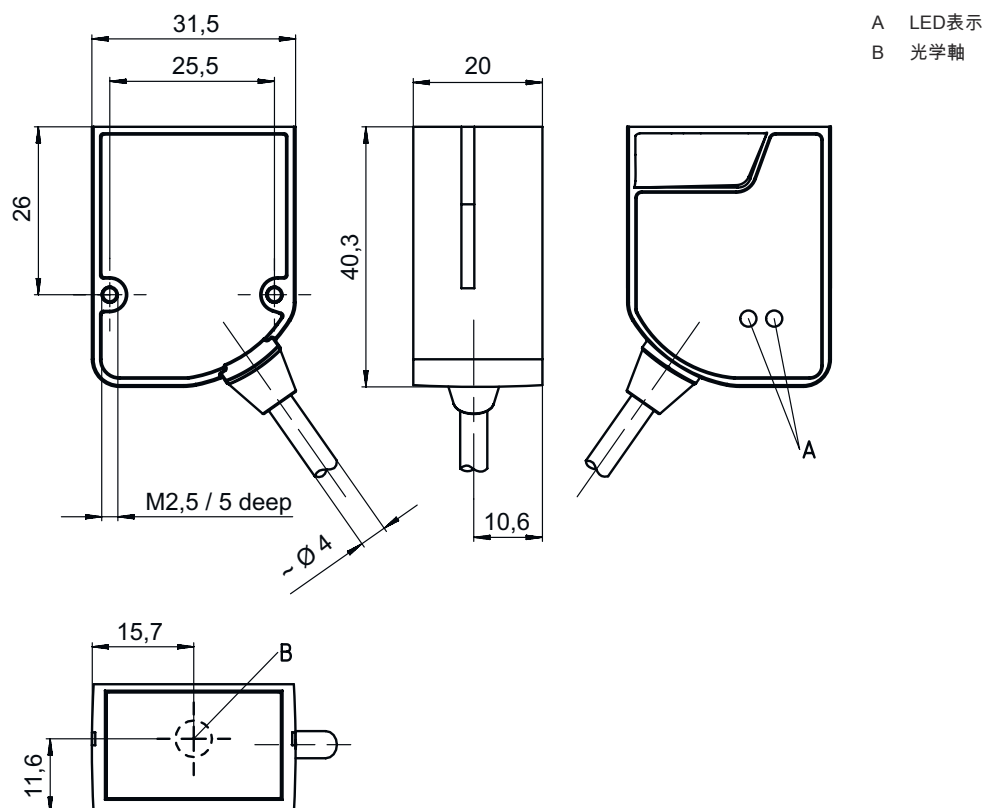
保護等級	IP 54
認可	c UL US
	FCC
	RoHS
規格によるEMVテスト方法	EN 61326-1

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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	43211701

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



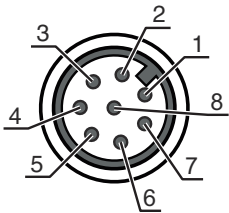
電氣的接続

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
	電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ付きケーブル
ケーブル長	150 mm
シースの素材	PUR
ケーブル色	黒色
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	プラスチック
極数	8 -極
コーディング	A コード

ピン ピン配列

1	V+
2	IN 1
3	GND
4	OUT 1
5	n.c.
6	RS 232 RxD
7	RS 232 TxD
8	FE/SHIELD



ダイアグラム

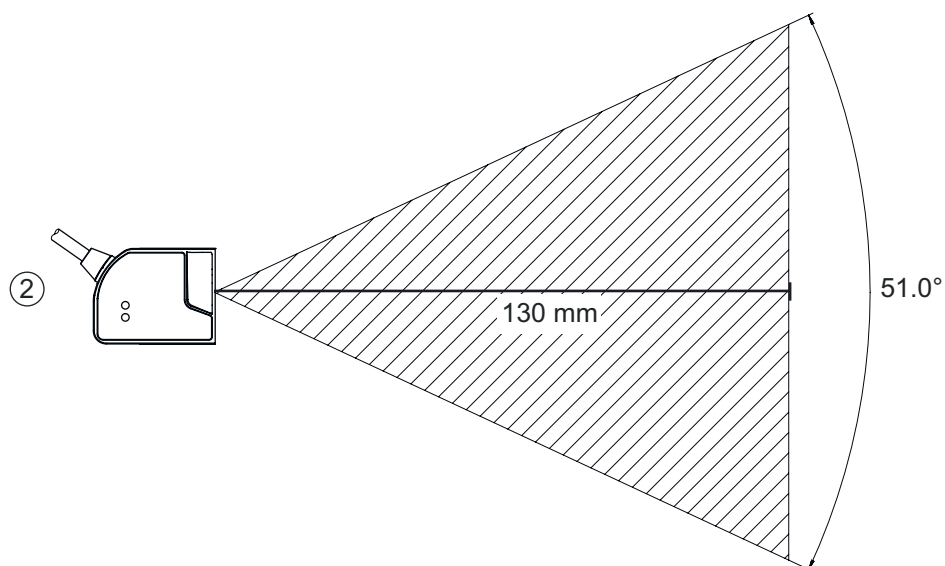
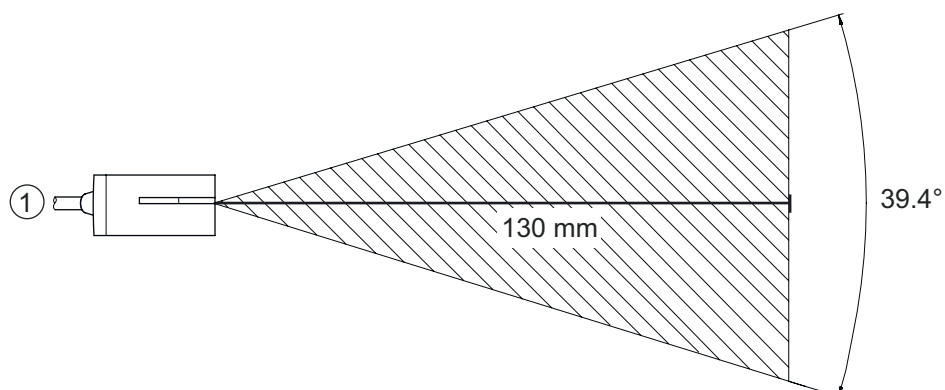
読み取り距離

A	B	
Code 39 / 0,190mm (7,5mil)	50 (2,0)	245 (9,6)
GS1 Databar / 0,267mm (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 (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)

A コードタイプ /分解能mm
B 読み取り間隔 [mm] ([inch])

ダイアグラム

読み取り領域



- 1 読み取り領域、側面
2 読み取り領域、トップビュー

注意



目的になか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。