

技術データシート

定位置2Dコードリーダ

製品番号: 50154851

DCR 1148i AD0804-102-M4-S-TDPM

目次

- 仕様書
- 尺法図
- 電気的接続
- 製品キー
- 注意
- その他の情報
- 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 1100i
撮像素子	Sonyグローバルシャッター

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 DPM (直接マークされたコード) コードをカウント コードを位置決定 コードを認識
----------	---

読み取る値

コード種類 読み取り可	2/5 IATA 2/5 NEC 2/5 インターリープ 2/5 ストレート 2/5 ホンコン 2/5 マトリックス Aztec Code 128 Code 39 DotCode EAN 8/13 GS1 データバー RSS 14 GS1 データバー RSS 14 二層型 GS1 データバー拡張二層型 GS1 データバー拡張型 GS1 データバー限定型 PDF417 PDF417 Micro QR 2005 QR Model 1 UPC-A UPC-E コードバー データマトリクスコード マイクロQR 医薬品コード
-------------	---

光学的仕様

読み取り距離	50 ... 2,000 mm
光源	LED, 赤 / 白、内部切り替え可
送信信号形式	パルス化
カメラの水平方向分解能	1,440 px
カメラの垂直方向分解能	1,080 px
焦点距離	8 mm
モジュールサイズ	0.127 ... 0.5 mm
電子シャッター速度	0.025 ... 2 ms
カメラタイプ	モノクロ

電気的仕様

サプレッサ	極性逆付防止 短絡保護
パフォーマンスデータ	
供給電圧 U_B	18 ... 30 V, DC
電力消費、最大	24 W, 24 V DC の場合

入力

デジタルスイッチ出力数	3 個数
-------------	------

スイッチ入力

電圧の種類	DC
-------	----

出力

デジタルスイッチ出力数	5 個数
-------------	------

スイッチ出力

電圧の種類	DC
-------	----

スイッチ電流、最大

100 mA

スイッチ電圧

低 : $\leq 2 \text{ V}$ 高 : $\geq (U_B - 2\text{V})$

スイッチ出力 1

スイッチエレメント	MOSFET半導体
-----------	-----------

スイッチの動作原理

プッシュプル

スイッチ出力 2

スイッチエレメント	MOSFET半導体
-----------	-----------

スイッチの動作原理

プッシュプル

スイッチ出力 3

スイッチエレメント	MOSFET半導体
-----------	-----------

スイッチの動作原理

プッシュプル

スイッチ出力 4

スイッチエレメント	MOSFET半導体
-----------	-----------

スイッチの動作原理

プッシュプル

インターフェース

種類	イーサネット, PROFINET
----	------------------

イーサネット

アーキテクチャ	クライアント
---------	--------

サーバ

アドレス割り当て	DHCP
----------	------

手動アドレス割り当て

伝送速度	10 / 100 Mbit/s
------	-----------------

機能	プロセス
----	------

なし

伝送プロトコル	TCP/IP, UDP, Telnet, FTP/SFTP, PROFINET
---------	---

Profinet

機能	プロセス
----	------

B

プロトコル	PROFINET RT
-------	-------------

100 Mbit/s

コネクタ

コネクタ数	2 個数
-------	------

仕様書

コネクタ 1

機能	信号入力 信号出力 電力供給
コネクタの種類	九形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	金属
極数	12 -極
コーディング	A コード

コネクタ 2

機能	イーサネット,入力 データインターフェース
コネクタの種類	九形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	8 -極
コーディング	X コード

機械的仕様

外形	角型
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	45 mm x 85 mm x 35 mm
筐体の素材	金属
筐体 金属	アルマイト
レンズカバーの素材	プラスチック / PMMA
正味重量	165 g
筐体色	銀
取り付けの種類	オプションの取り付け部を介して 取り付けネジ

操作と表示

LEDの数	3 個数
設定/パラメータ化の種類	ソフトウェアバージョンStudio

周囲データ

周囲温度、動作時	0 ... 50 °C
周囲温度、保管時	-20 ... 70 °C
相対湿度 (結露せず)	90 %

認証

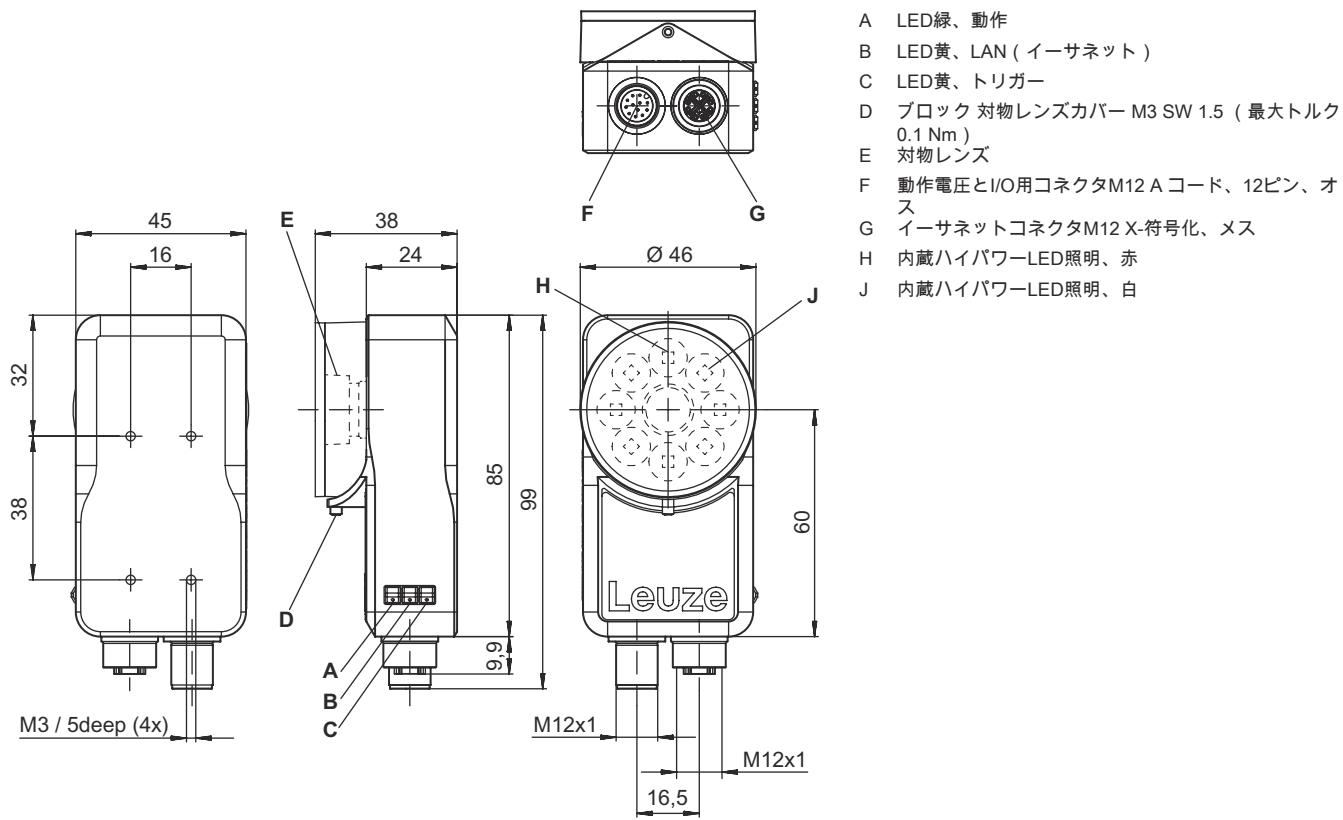
保護等級	IP 67, 各種プラグおよび装着されたカバーに関するEN 60529規格
保護等級	III
認可	c UL US
規格によるEMVテスト方法	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
規格による連続ショックテスト方法	IEC 60068-2-27、テスト Ea
規格による振動テスト方法	IEC 60068-2-6、テスト Fc

分類

関税分類番号	90318020
ECLASS 5.1.4	27310101
ECLASS 8.0	27310101
ECLASS 9.0	27310201
ECLASS 10.0	27310101
ECLASS 11.0	27310101
ECLASS 12.0	27310101
ECLASS 13.0	27310101
ECLASS 14.0	27310101
ECLASS 15.0	27310101
ECLASS 16.0	27310101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550
ETIM 10.0	EC002550

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

信号入力

信号出力

電力供給

丸形プラグ

M12

オス

素材

金属

極数

12 -極

コーディング

A コード

コネクタの種類

ネジ寸

タイプ

素材

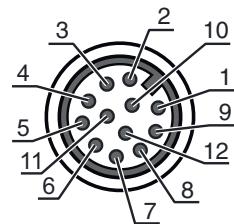
極数

コーディング

ピン ピン配列

心線色

1	IN 0	茶色
2	IN 1	青
3	OUT 2	白
4	OUT 3	緑
5	READY	ピンク
6	COMMON INTERFACE	黄



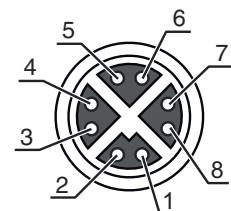
電気的接続

ピン	ピン配列	心線色
7	VIN	黒色
8	GND	グレー
9	n.c.	赤
10	トリガーIN	紫
11	OUT 0	グレー/ピンク
12	OUT 1	赤 / 青

コネクタ 2

機能	イーサネット,入力 データインターフェース
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	8-極
コーディング	X コード

ピン	ピン配列
1	LAN A+
2	LAN A-
3	LAN B+
4	LAN B-
5	LAN D+
6	LAN D-
7	LAN C-
8	LAN C+



製品キー

製品名 : DCR XXXXX YYAAAA BBB CD E FGGG

DCR	動作原理 DCR: Dual Code Reader
XXXXX	シリーズ/インターフェース(統合されたフィールドバス技術) 1148i: PROFINET, Ethernet TCP/IP + FTP, SFTP
YY	焦点位置 AD: 設定可能 (手動)
AAAAA	光学バリアント 08: 焦点距離8 mm 04: 縞りf/4.0
BBB	光線射出口 102: 前方に
C	照明 M: マルチカラー
D	解像領域 4: 1440x1080ピクセル
E	対物レンズカバー
F	T: ツールセット

製品キー

GGG	モデル 展開済み : 1D、2Dコード読み取り DPM : 1D、2Dコード読み取り + DPM (直接マークされたコード) OCR : 1D、2D コードの読み込み + OCR (プレーンテキストの読み込み) OCV: 1D, 2D コード読み取り + OCV (印刷品質の検証)
注意	
	利用可能なすべてのデバイスタイプのリストは、Leuzeのウェブサイト www.leuze.com にあります。

注意

	目的にかなったご利用にご注意ください！
	<ul style="list-style-type: none"> 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。

その他の情報

- 指定されたモジュールサイズは推奨範囲に対応します。他のモジュールサイズも場合により可能です。
- 指定された心線カラーはLeuze接続ケーブルの使用時に適用されます。

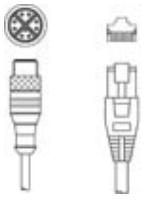
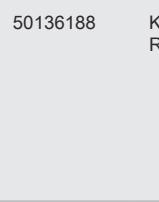
アクセサリ

コネクタ関連・コネクタケーブル

製品番号	名称	製品	説明
	50130282	KD S-M12-CA-P1-050	接続回線 アプリケーション: 油/潤滑油に耐えられる コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A コード, 12 -極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR
 	50134943	KD S-M12-CW-P1-050	接続回線 アプリケーション: 油/潤滑油に耐えられる コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, L字型, メス, A コード, 12 -極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR

アクセサリ

コネクタ関連・相互接続ケーブル

製品番号	名称	製品	説明
	50137380 KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-050	相互接続ケーブル	インターフェースに適合: イーサネット コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, X コード, 8 -極 コネクタ 2: RJ45コネクタ シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR
	50136188 KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-050	相互接続ケーブル	アプリケーション: 油/潤滑油に耐えられる インターフェースに適合: イーサネット コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, L字型, オス, X コード, 8 -極 コネクタ 2: RJ45コネクタ シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR

取り付け技術-取り付けブラケット

製品番号	名称	製品	説明
	50121433 BT 300 W	取付デバイス	含む: M4 x 10 ネジ 4本, M3 x 8 ネジ 4本, M6 x 10 ネジ 2本 取り付け部のモデル: L字型ブラケット 取り付け、設備側: 通路設置 取り付け、デバイス側: ネジ止め可 取り付け部の種類: 調整可 素材: 金属

取り付け技術-回転アタッチメント

製品番号	名称	製品	説明
	50149698 BTK IVS 1048	取付デバイス	取り付け、設備側: ネジ止め可 取り付け、デバイス側: ボールヘッド 素材: アルミ

対物レンズ

製品番号	名称	製品	説明
	50148541 Lens S-M12-4F4	対物レンズ	適している: IVS 1000i & DCR 1000i 焦点距離: 3.6 mm

アクセサリ

照明

製品番号	名称	製品	説明
	50148123	IL BA 012/130 RD 301 LD	照明 製品の種類: 切り替え可能なコントラストライト付きのLEDバー照明 適している: IVS 1000i & DCR 1000i 特別モデル: レンズ状の保護カバー 機能: 連続運転 光源: LED, 赤 開口角、最大: 18 ° 筐体の素材: 金属 取り付けの種類: オプションの取り付け部を介して、取り付けネジ
	50148131	IL SP 021/014 300	照明 製品の種類: LEDスポットライト 適している: IVS 1000i & DCR 1000i 機能: トリガーされた操作、内蔵出力コントローラー 光源: LED, 赤 開口角、最大: 14 ° 筐体の素材: 金属 取り付けの種類: 取り付けネジ、オプションの取り付け部を介して

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。