

技術データシート

定位置2Dコードリーダー

製品番号: 50154851

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



写真と異なる場合があります

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 製品キー
- 注意
- その他の情報
- アクセサリ



Ethernet



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 |

読取値

| | |
|-------------|----------------------|
| コード種類 読み取り可 | 2/5 IATA |
| | 2/5 NEC |
| | 2/5 インターリーブ |
| | 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 |
| | コーダバー |
| | 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 |

電氣的仕様

| | |
|-------|--------|
| 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 : ≤ 2 V |
| | 高 : ≥ (U _B -2V) |

| | |
|-----------|-----------|
| 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 |
| スイッチ機能 | なし |
| 伝送プロトコール | TCP/IP, UDP, Telnet, FTP/SFTP, PROFINET |

| | |
|----------|-------------|
| Profinet | |
| 機能 | プロセス |
| 適合クラス | B |
| プロトコール | PROFINET RT |
| 伝送速度 | 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 | 丸形プラグ |
| 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 | 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 |

機械の仕様

| | |
|--------------------|---------------------------|
| 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

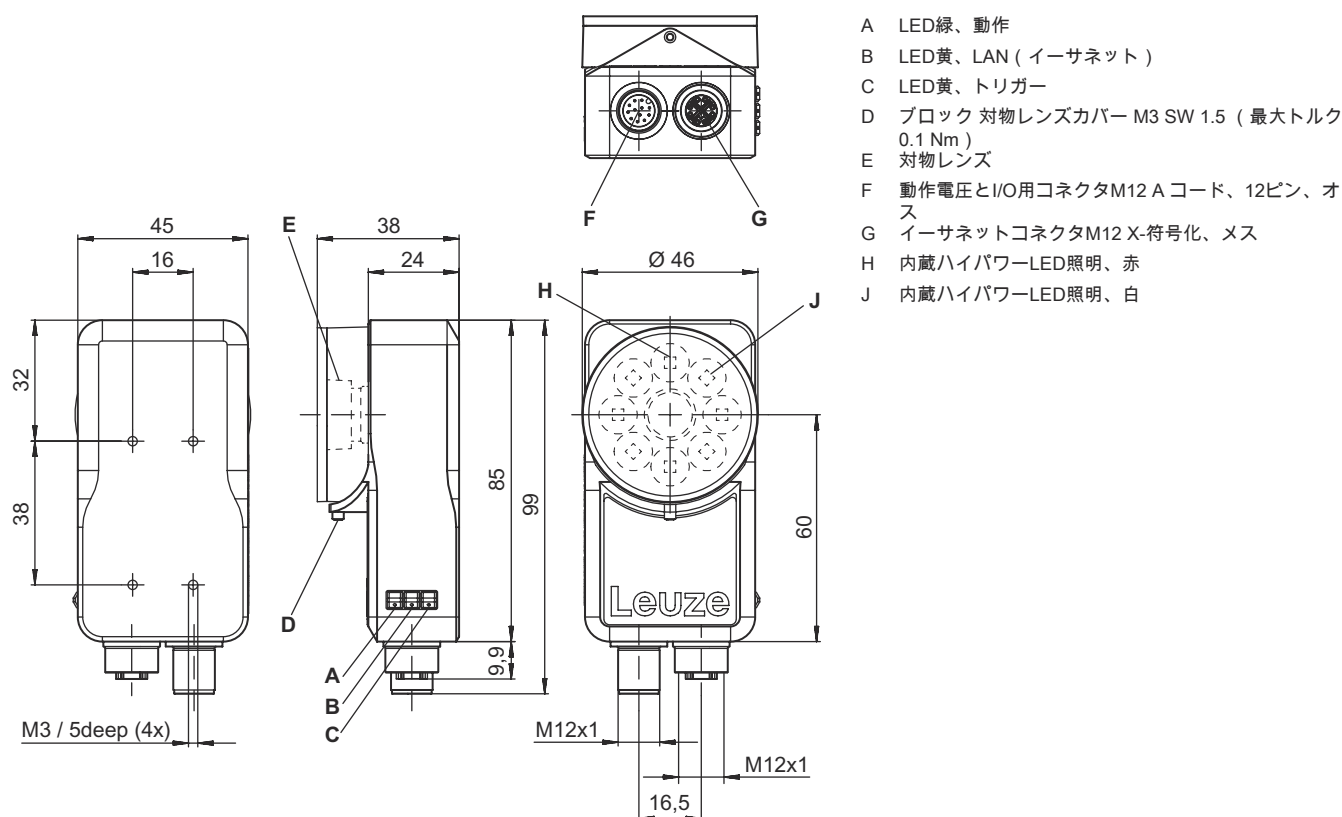
| | |
|------------------|---------------------------------------|
| 保護等級 | IP 67, 各種プラグおよび装着されたカバーに関するEN 60529規格 |
| 保護等級 | III |
| 認可 | c UL US |
| 規格によるEMVテスト方法 | EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 |
| 規格による連続ショックテスト方法 | IEC 60068-2-27、テスト Ea |
| 規格による振動テスト方法 | IEC 60068-2-6、テスト Fc |

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

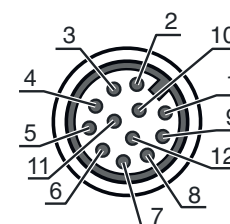


電気的接続

コネクタ 1

| | |
|---------|-------|
| 機能 | 信号入力 |
| | 信号出力 |
| | 電力供給 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| 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 |

| 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 |



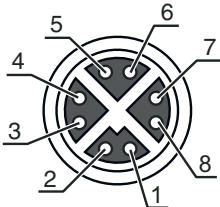
電氣的接続

| 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 FG

| | |
|-------|---|
| 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) |
| AAAA | 光学バリエーション 08：焦点距離8 mm 04：絞りf/4.0 |
| BBB | 光線射出口 102：前面に |
| 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 | <p>モデル</p> <p>展開済み: 1D、2Dコード読み取り</p> <p>DPM: 1D、2Dコード読み取り + DPM (直接マークされたコード)</p> <p>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)</p> <p>OCV: 1D、2Dコード読み取り + OCV (印刷品質の検証)</p> |
|-----|--|

注意

| | |
|--|--|
|  | <p>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。</p> |
|--|--|

注意


| | |
|---|---|
| <p> 目的に合ったご利用にご注意ください！</p> | |
|  | <p>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。</p> <p>この製品は有資格者のみが操作できます。</p> <p>使用目的に応じた製品をご使用してください。</p> |

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。

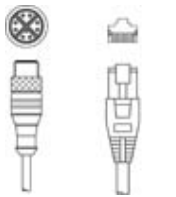
アクセサリ

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

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


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 | <p>含む: M4 x 10 ネジ 4本, M3 x 8 ネジ 4本, M6 x 10 ネジ 2本</p> <p>取り付け部のモデル: L字型ブラケット</p> <p>取り付け、設備側: 通路設置</p> <p>取り付け、デバイス側: ネジ止め可</p> <p>取り付け部の種類: 調整可</p> <p>素材: 金属</p> |

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 | <p>取り付け、設備側: ネジ止め可</p> <p>取り付け、デバイス側: ボールヘッド</p> <p>素材: アルミ</p> |

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 | <p>適している: IVS 1000i & DCR 1000i</p> <p>焦点距離: 3.6 mm</p> |

アクセサリ

照明

| | 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|--|----------|-----------------------------|----|--|
|  | 50148123 | IL BA 012/130 RD 301 L D | 照明 | <p>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</p> |
|  | 50148131 | IL SP 021/014 300 | 照明 | <p>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</p> |

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。