

## 技術データシート

### RFIDリーダ

製品番号: 50040500

RFI 32 L 120



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
- 操作と表示
- 注意
- その他の情報



仕様書

基本仕様

|       |           |
|-------|-----------|
| シリーズ  | RFI       |
| 動作周波数 | 0.125 MHz |

機能

|    |                |
|----|----------------|
| 機能 | I/O            |
|    | LED表示          |
|    | パラメータ化可能な動作モード |
|    | 読み取りゲート制御      |

読取值

|               |        |
|---------------|--------|
| トランスポンダ 読み取り可 | EM4102 |
|---------------|--------|

光学的仕様

|        |       |
|--------|-------|
| 読み取り距離 | 80 mm |
|--------|-------|

電氣的仕様

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| パフォーマンスデータ          |                 |
| 供給電圧 U <sub>B</sub> | 12 ... 30 V, DC |
| 電力消費、最大             | 0.5 W           |
| メモリアクセス             | 読み取り専用          |
| 伝送速度                | 4,000 Bd        |
| 入力                  |                 |
| デジタルスイッチ出力数         | 1 個数            |
| 出力                  |                 |
| デジタルスイッチ出力数         | 1 個数            |

インターフェース

|        |        |
|--------|--------|
| 種類     | RS 232 |
| RS 232 |        |
| 機能     | プロセス   |

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 | 連続メス端子付きケーブル ( 10+6 ) |
| ケーブル長   | 1,000 mm              |

機械の仕様

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| 外形                 | 角型                     |
| 寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ ) | 76 mm x 30 mm x 102 mm |
| 筐体の素材              | プラスチック                 |
| 正味重量               | 385 g                  |
| 筐体色                | 黒色                     |
| 取り付けの種類            | 通路設置                   |

周囲データ

|               |               |
|---------------|---------------|
| 周囲温度、動作時      | -25 ... 70 °C |
| 周囲温度、保管時      | -40 ... 80 °C |
| 相対湿度 ( 結露せず ) | 5 ... 90 %    |

認証

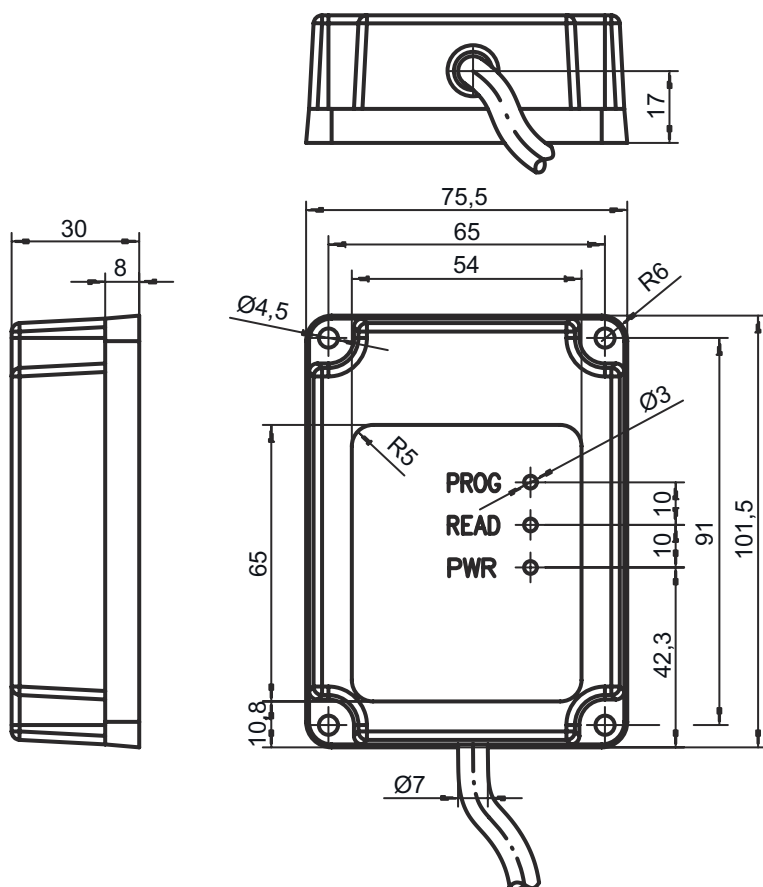
|      |       |
|------|-------|
| 保護等級 | IP 65 |
|------|-------|

分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280401 |
| ECLASS 8.0   | 27280401 |
| ECLASS 9.0   | 27280401 |
| ECLASS 10.0  | 27280401 |
| ECLASS 11.0  | 27280401 |
| ECLASS 12.0  | 27280401 |
| ECLASS 13.0  | 27280401 |
| ECLASS 14.0  | 27280401 |
| ECLASS 15.0  | 27280401 |
| ECLASS 16.0  | 27280401 |
| ETIM 5.0     | EC001825 |
| ETIM 6.0     | EC002998 |
| ETIM 7.0     | EC002998 |
| ETIM 8.0     | EC002998 |
| ETIM 9.0     | EC002998 |
| ETIM 10.0    | EC002998 |
| UNSPSC 26.08 | 43211710 |

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



## 電氣的接續

## コネクタ 1

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 機能      | データインターフェース<br>信号入力<br>信号出力<br>電力供給 |
| コネクタの種類 | 連続メス端子付きケーブル ( 10+6 )               |
| ケーブル長   | 1,000 mm                            |

| ピン | ピン配列    | 心線色   |
|----|---------|-------|
| 1  | n.c.    | 白色-茶色 |
| 2  | n.c.    | 白色-赤色 |
| 3  | n.c.    | 白色-橙色 |
| 4  | n.c.    | 白色-黄色 |
| 5  | n.c.    | 白色-緑色 |
| 6  | SWOUT 1 | 白色-黒色 |
| 7  | GND     | 茶色    |
| 8  | n.c.    | 赤     |
| 9  | n.c.    | 橙     |
| 10 | RxD     | 黄     |

## 電氣的接続

| ピン | ピン配列   | 心線色  |
|----|--------|------|
| 11 | TxD    | 緑    |
| 12 | n.c.   | 青    |
| 13 | SWIN 1 | 紫    |
| 14 | VIN    | グレー  |
| 15 | GNDIN  | 白    |
| 16 | シールド   | シールド |

## 操作と表示

| LED | ディスプレイ | 意味      |
|-----|--------|---------|
| 1   | 黄、連続点灯 | 動作可能状態  |
| 2   | 緑、連続点灯 | 読み取り終了  |
| 3   | 赤、連続点灯 | デバイスエラー |

## 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"><li>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。</li><li>この製品は有資格者のみが操作できます。</li><li>使用目的に応じた製品をご使用してください。</li></ul> |

## その他の情報

- 読み取り領域で金属は場合によって明らかに検出範囲が減少します。