

## 技術データシート ライトガイドアンプ 製品番号: 50145467 LV462B/24

### 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 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  | 462B                             |
| 適している | プラスチック・ ライトガイド<br>光ファイバー・ ライトガイド |

光学的仕様

|        |        |
|--------|--------|
| 光源     | LED, 赤 |
| 波長     | 660 nm |
| 送信信号形式 | パルス化   |

電氣的仕様

|         |                |
|---------|----------------|
| サプレッサ   | 極性逆付防止<br>短絡保護 |
| 光ファイバ接続 | クランプ取り付け       |

パフォーマンスデータ

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| 供給電圧 U <sub>B</sub> | 12 ... 24 V, DC               |
| リップル                | 0 ... 30 %, U <sub>B</sub> から |
| 無負荷電流               | 0 ... 40 mA                   |

出力

|             |      |
|-------------|------|
| デジタルスイッチ出力数 | 2 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 | 100 mA                                     |
| スイッチ電圧    | 低 : ≤ 2.5 V<br>高 : ≥(U <sub>B</sub> -2.5V) |

スイッチ出力 1

|           |              |
|-----------|--------------|
| スイッチエレメント | トランジスタ, NPN  |
| スイッチの動作原理 | ライト/ダーク切り替え可 |

スイッチ出力 2

|           |              |
|-----------|--------------|
| スイッチエレメント | トランジスタ, PNP  |
| スイッチの動作原理 | ライト/ダーク切り替え可 |

応答時間

|           |           |
|-----------|-----------|
| スイッチング周波数 | 1,500 Hz  |
| 応答時間      | 0.33 ms   |
| 入/切スイッチ遅延 | 入/切スイッチ遅延 |
| スタンバイ遅延   | 500 ms    |
| ワイピング端子   | ワイピング端子   |

コネクタ

|       |      |
|-------|------|
| コネクタ数 | 1 個数 |
|-------|------|

コネクタ 1

|         |              |
|---------|--------------|
| 機能      | 信号出力<br>電力供給 |
| コネクタの種類 | ケーブル         |
| ケーブル長   | 2,000 mm     |
| ケーブル色   | 黒色           |
| 心線数     | 4 -芯         |

機械の仕様

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 外形                 | 角型                      |
| 寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ ) | 10 mm x 33 mm x 79.4 mm |
| 筐体の素材              | プラスチック                  |
| 筐体 プラスチック          | ABS                     |
| 重量                 | 65 g                    |
| 筐体色                | 黒色                      |
| 取り付けの種類            | オプションの取り付け部を介して         |

操作と表示

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 表示の種類     | LED              |
| LEDの数     | 1 個数             |
| コントローラ    | 操作キー             |
| コントローラの機能 | スイッチ領域調整<br>感度設定 |

周囲データ

|               |               |
|---------------|---------------|
| 周囲温度、動作時      | -10 ... 60 °C |
| 相対湿度 ( 結露せず ) | 35 ... 85 %   |

認証

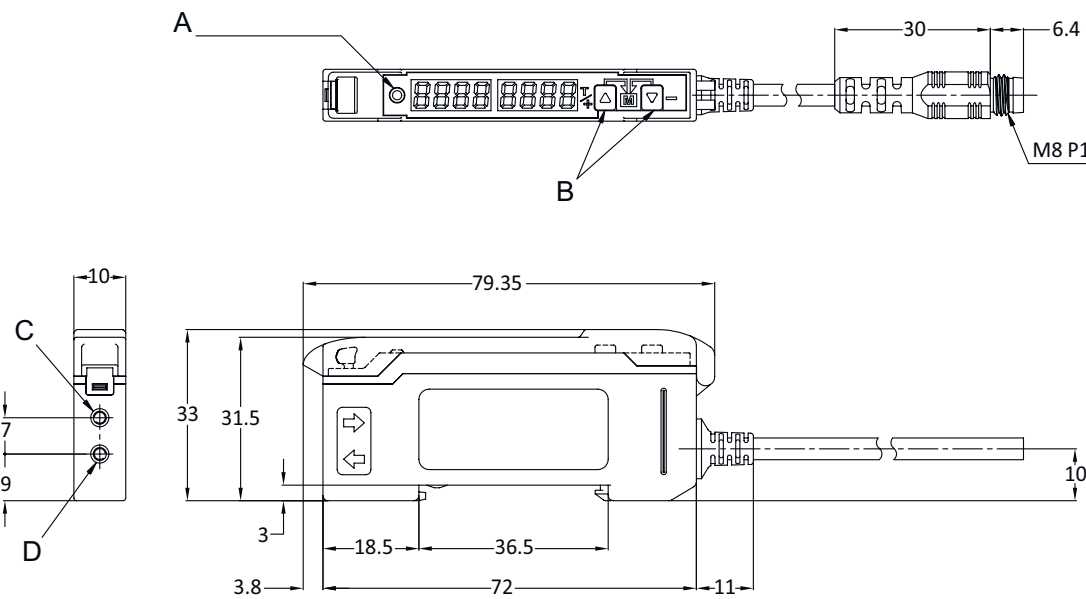
|      |               |
|------|---------------|
| 保護等級 | IP 50         |
| 適応基準 | IEC 60947-5-2 |

分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 85423390 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270905 |
| ECLASS 8.0   | 27270905 |
| ECLASS 9.0   | 27270905 |
| ECLASS 10.0  | 27270905 |
| ECLASS 11.0  | 27270905 |
| ECLASS 12.0  | 27270905 |
| ECLASS 13.0  | 27270905 |
| ECLASS 14.0  | 27270905 |
| ETIM 5.0     | EC002651 |
| ETIM 6.0     | EC002651 |
| ETIM 7.0     | EC002651 |
| ETIM 8.0     | EC002651 |
| ETIM 9.0     | EC002651 |

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



- A LED表示  
B 感度設定  
C コネクタ 光ファイバレシーバ  
D コネクタ 光ファイバトランスミッタ

電氣的接続

コネクタ 1

|         |          |
|---------|----------|
| 機能      | 信号出力     |
|         | 電力供給     |
| コネクタの種類 | ケーブル     |
| ケーブル長   | 2,000 mm |
| ケーブル色   | 黒色       |
| 心線数     | 4 - 芯    |

心線色 心線ア割り当て

|    |       |
|----|-------|
| 茶色 | V+    |
| 黒色 | OUT 1 |
| 白  | OUT 2 |
| 青  | GND   |

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。