

仕様書

TAKEX

品名	赤外線センサー
品番	P B - I N - 1 0 0 A T
検出方式	近赤外線ビーム遮断方式（対向型） 4段ビーム遮断または片段ビーム遮断〔二重変調方式〕
警戒距離	屋外 1 0 0 m 以内
距離余裕	1 0 倍（1 0 0 0 m）
検知応答時間	4 ビーム同時遮光：0. 0 3 5 ～ 0. 5 秒 2 ビーム個別遮光：0. 1 / 0. 2 / 0. 3 / 0. 5 秒
電源電圧	D C 1 0 ～ 3 0 V（極性なし）
消費電流	警戒時：5 7 m A 以下
警報出力	接点方式：無電圧接点（c 接点） 接点動作：遮光時間出力（ただし、2 秒未満の遮光は 2 秒間出力） 接点容量：A C / D C 3 0 V ・ 0. 2 5 A（抵抗負荷）接点保護抵抗内蔵
環境出力	接点方式：無電圧接点（c 接点） 接点動作：環境悪化時に出力 接点容量：A C / D C 3 0 V ・ 0. 2 5 A（抵抗負荷）接点保護抵抗内蔵
タンパー出力	接点方式：無電圧接点（b 接点） 接点動作：カバーを外した時出力（投・受光器とも） 接点容量：A C / D C 3 0 V ・ 0. 1 A（抵抗負荷）
アラーム表示灯	警報出力時：赤色点灯（受光器のみ）
受光感度表示灯	受光感度減衰時：赤色点灯（受光器のみ）
付加機能	変調周波数切替機能・サウンドチェック機能・外部環境診断機能 投光パワー切替機能・受光ビーム選択機能・プログラマブル A G C 機能 オートゲインロック機能・モニター出力
光軸調整範囲	水平角：± 9 0 ° 上下角：± 1 0 °
使用可能周囲温度	－ 2 5 ° C ～ ＋ 6 0 ° C（結露・氷結なきこと）
設置場所	屋外（I P 5 5 相当）
配線接続	端子式（M 3 セルフアッパ端子）
質量	投光器：約 1 2 0 0 g 受光器：約 1 3 0 0 g
外観	樹脂（ワインレッド）

品名 赤外線センサー

品番 P B - I N - 1 0 0 A T



TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.