

仕様書

TAKEX

品 名	赤外線センサー
品 番	P B - I N - 2 0 0 H F C
検出方式	近赤外線パルスビーム遮断方式 : 対向型 (4ビーム同時遮断方式)
使用赤外線	近赤外線発光ダイオード (L E D) による2重変調パルスビーム
警戒距離	屋外 200m以内
距離余裕	10倍
(最大到達距離)	(2000m)
応答速度	50msec ~ 700msec (ボリュームにて可変) 標準位置: 50msec
電源電圧	DC10V ~ DC30V (無極性)
消費電流	警戒時: 85mA以下 (最大120mA以下)
警報出力	無電圧リレー接点 (1a / 1b切替式) 接点動作 : 遮光時間出力 (但し2秒未満の遮光は2秒間出力) 接点定格 : 30V (AC/DC) 1A (抵抗負荷)
環境出力	無電圧リレー接点 (1a / 1b切替式) 接点動作 : 環境悪化時に出力 接点定格 : 30V (AC/DC) 0.5A (抵抗負荷)
タンパー出力	無電圧接点 (1b) 接点動作 : 受光器のカバーを外した時に出力 接点定格 : 30V (DC) 0.1A (抵抗負荷)
警報表示灯	赤色表示灯 (受光器) 警報出力時 : 点灯
メモリー表示灯	赤色表示灯 (受光器) メモリー表示時 : 点滅 (オートリセット式) 点灯 (マニュアル式)
受光感度表示灯	赤色表示灯 (受光器) 受光レベル減衰時 : 点灯
投光表示灯	緑色表示灯 (投光器) 投光器通信時 : 点灯
使用可能周囲温度	-25 ~ +60
光軸調整範囲	水平方向 : ±90 垂直方向 : ±10
付帯機能	・変調周波数切替機能 ・投光パワー切替機能 ・受光感度表示機能 ・アラームメモリー表示機能 ・外部環境診断機能 ・モーター出力機能 ・オートゲインロック機能 ・プログラムブルAGC機能 ・応答速度可変機能 ・サントチェック機能 ・警報出力切替機能 ・タンパ機能
設置場所	屋外
配線接続	端子式 (M3セルフアッパ端子)
重 量	投光器 : 1200g 受光器 : 1300g
外 観	PC樹脂 (ワインレッド)
塩害対策	プリント基板を2重コーティング (スプレー塗り1回, ハケ塗り1回)

品名

赤外線センサー

品番

P B - I N - 2 0 0 H F C



TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.