

仕様書

TAKEX

品名	コンビネーションセンサー
品番	COM - IN - 50HFL
検出方式	赤外線部：近赤外線ビーム遮断方式(4段ビーム対向型)[二重変調方式] マイクロ部：マイクロ波遮断方式(対向型) 複合型
使用赤外線	LED（近赤外発光ダイオード）による2重変調パルスビーム
使用マイクロ波	24.11GHz
警戒距離	1m～50m
最大到達距離	赤外線センサー：500m（距離余裕：10倍） マイクロ波：約100m
応答速度	赤外線センサー：約0.05～0.7秒（ボリュームにて可変） 標準位置：0.05秒 マイクロ波センサー：約0.04秒～0.3秒（ボリュームにて可変） 標準位置：0.04秒
電源電圧	DC10～30V（極性なし）
消費電流	警戒時165mA以下 ●投光器：65mA以下 ●受光器：100mA以下 調整時200mA以下 ●投光器：65mA以下 ●受光器：135mA以下
警報出力	接点方式：無電圧接点 a接点／b接点切替式 接点容量：AC／DC30V・1A以下（抵抗負荷） 接点動作：遮断時間＋オフディレイ動作（約2秒）
環境出力	接点方式：無電圧接点 a接点／b接点切替式 接点容量：AC／DC30V・0.5A以下（抵抗負荷）
タンパー出力	接点方式：無電圧接点 b接点（警報時：開） 接点容量：AC／DC30V・0.1A以下（抵抗負荷）
アラーム表示灯	赤色表示灯（受光器）警報出力時：点灯
受光感度表示灯	赤色表示灯（受光器）受光感度減衰時：点灯
付帯機能	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・警報メモリー表示機能 プログラマブルAGC機能・オートゲインロック機能 モニター出力・出力切替スイッチ（アンド / オア）
角度調整範囲	水平方向 ±90° 垂直方向 ±10°
使用可能周囲温度	－25℃～＋60℃（結露・氷結なきこと）
設置場所	屋外（IP54相当）
配線接続	端子式（M3セルフアッパ端子）
質量	投光器：2,150g 受光器：2,300g
外観	樹脂（ワインレッド）

品名 コンビネーションセンサー

品番 COM - IN - 50HFL



TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.