

Topscan G3

自動ドア用存在検知器



新機能追加！

- 同クラス内で最小の存在検知器
- ユーザーに優しく、シンプル・安定した操作
- 簡単かつとても早い設置
- 機械的かつ電気的にも、前モデルとの互換性あり
- シンプルな調整のスキャン範囲-道具は必要ありません

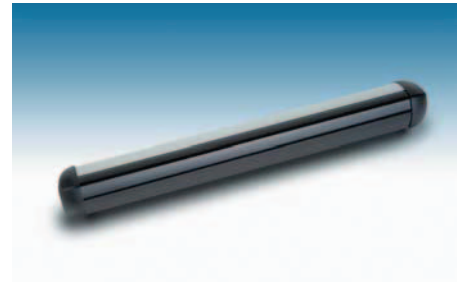
Topscan G3

自動ドア用存在検知器

解説

この存在検知器「Topscan G3」は、確実に動作及び静止している対象物を検知します。この製品の主な機能は、いかなる対象物-人や動物との接触を防ぎます。Topscan は同様に、ドア開閉のインパルス発生器としてもご利用頂けます。

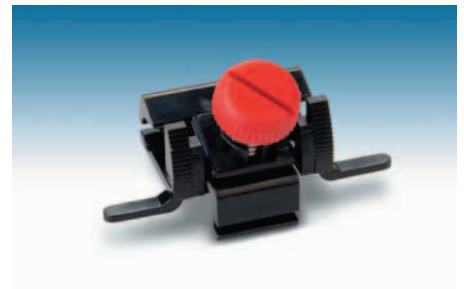
Topscan は同種の中で一番コンパクトなソリューションで、かつ非常にユーザーに使用しやすい設置方法を提供し、とても時間を節約します。このスタイリッシュなアルミニウムの外形は、色の方向性の範囲を可能にし、いかなるスタイルのドアにもぴったり合います。多数の違った光線の検出による、様々なセンサーの範囲が可能です。



Topscan G3: 新世代の優れたドアセンサー

高い成功を収めた Topscan G2 のテクノロジーは更新されました。この過程のなかで、特に強調すべき点は、ユーザーに使用しやすい設置および試運転手順におかれています。下記参照：

- 設定や調整に道具はいりません。
- 新しい調整ネジにより調整しやすい検出範囲です。
- 設置ブラケットからのアングルデータと共に、傾斜角度の位置決めが的確です。
- 特許された頑丈な設置ブラケットの操作のおかげで、とても安全なネジ締めとしての使用出来ます。

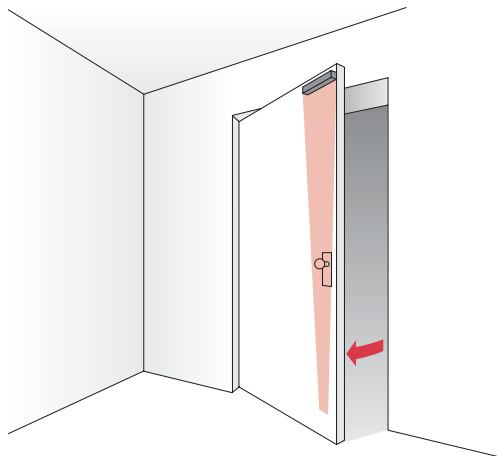


製品長所一覧

- 同機種内において一番コンパクトな存在検知器であり、いかなるドアスタイルに合います。
- 迅速、多目的、およびシンプルなカスタマイズ用途：検出範囲用の調整ネジと操作モード用の DIP スイッチです。
- 全ての用途の理想：センサーの長さおよび多数の選択可能なセンサーモジュールです。
- 環境による影響（雪や雨）に影響を受けにくいです。背景ノイズはブロックされます。
- 初期状態下でも、頑丈なメカニズムが設置を同様に可能にします。
- 簡単かつトラブルなしの設置です。
- 大幅に設置時間を減少します。
- パーツは組み立てを簡略化しました。

用途

状況



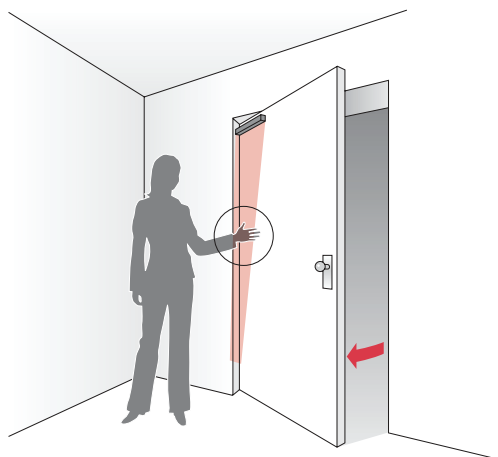
解決

誘導するドアの端部は、人や対象物に衝突する危険があります。

Topscan の利点

「Topscan G3」は、全てのドアの端部の最適な保護手段設定です。

状況



解決

- ドアの内側の端部は危険です。（例：指を挟むなど）
- 「Topscan G3」は、そのような危険を排除します。

Topscan の利点

「Topscan G3」は、全てのドアの端部の最適な保護手段設定です。

状況



解決

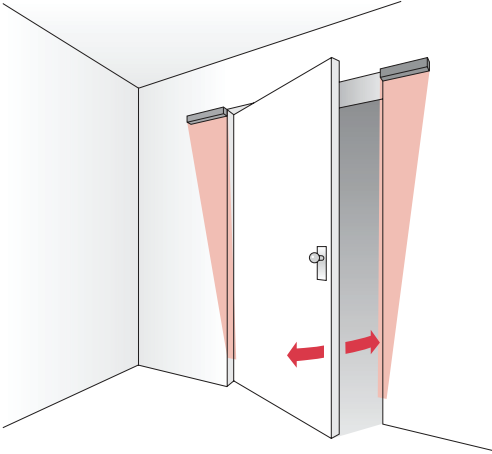
ドアの可動部は、同様に人や対象物に衝突する危険があります。Topscan は、ドア可動部の誘導部分やドア端部の為に、リスクを検出する機能性を提供することにより、衝突を回避します。ゆえに最適な保護検出を提供します、画像のドアは開けられているところです。

Topscan の利点

- 様々な長さや数のセンサーが可能です。全てのドアの為に正しい検出の解決策があるという事になります。
- 「Topscan G3」は、全てのドアの端部の最適な保護手段設定です。

用途

状況



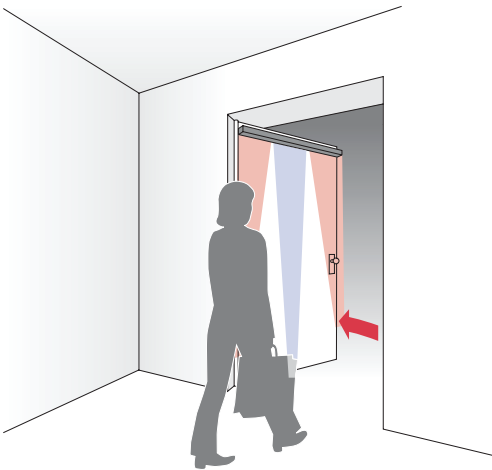
解決

ドア可動部の検出保護に加えて、危険を導く可能性およびドア端部も同様に保護されます。(静止、ドアオフ解決策)

Topscan の利点

- 付加的な保護手段を提供します。
- «Topscan G3» は、全てのドアの端部の最適な保護手段設定です。

状況



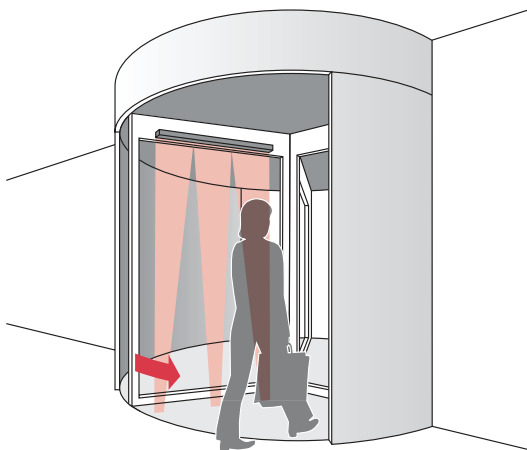
解決

ドア開閉構造として «Topscan G3» を使用頂けます。付属 AIR モジュールは同様に、検出保護目的として、この構造形に統合することが出来ます。

Topscan の利点

- «Topscan G3» は、開閉と検出の複合保護解決策を提供します。

状況



解決

回転ドアにも開閉保護として取り付けられます。

Topscan の利点

- 非接触で障害物を検出します。
- 衝突を回避します。

技術データ

検知エリア	100-2500 mm 500-2500 mm	静止モード用 (背景分析) 稼働モード用 (背景抑制)
走査範囲設定	機械調整ネジ 1500-2500 mm	三角測量原理
従属温度	+60°C : +10% -20°C : -10%	20°C からの偏差は走査範囲設定参照
黒/白 差異	最大 20% 白 : 走査範囲 大 黒 : 走査範囲 小	黒と白の違いは、走査範囲設定参照
検知エリア ライトの種類	およそ直径 75 mm IRED	2000 mm の走査範囲用 パルス交流ライト 880 nm
操作電圧	17-30 V DC / 18-28 V AC	
消費電流	< 110 mA	
出力信号	リレー、チェンジオーバー接触 最大スイッチ電圧 48V AC/DC 最大スイッチ電流 0.5A AC/DC 最大スイッチ容量 55VA/24W	電氣的絶縁 通常電流 (オーム負荷) 1A/ 24V DC 誘導用 / 容量性負荷火花消去供給 オーム負荷
検知の反応時間	およそ 30 ms	
検知後のドロップアウト時間	最大 150 ms 最大 2 s	静止モード 稼働モード
テスト信号の反応時間	最大 500 ms	DC 操作のみ可能
テスト入力	+UBで = 17-30 V DC	静止モードのみ
動作モード	稼働 / 静止	切替可能
機能表示	赤 LED	対象物が検知されている時点灯
接続タイプ	ネジ式プラグイン端子盤	6 x 0.25 mm ²
耐防御性	IP52 に準ずる	
カバー素材	アルミニウム / ABS	
フロントカバー	PC (ポリカーボネイト) 黒	
光学ユニット間距離	150 mm	トランスミッター / レシーバー
操作温度	-20°C ~ +60°C	
保管温度	-40°C ~ +80°C	
重量	45 g	カバーなしの時
センサーサイズ	198.5 x 31 x 20 mm	長さ / 幅 / 高さ カバーなしの時
カバーの色	シルバー / 黒もしくは白	バージョンによる
電磁環境両立性	耐干渉性は以下に順ずる : EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 放出干渉性は以下に順ずる : EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	CE 89/336 EEC : EMC 指令及び修正に準じる

付属品

ドア結合機器

ドア結合機器は、ドア可動部から壁へのセンサーワイヤーを実現させる最適およびシンプルなソリューションです。この機器は非常にコンパクトで目立ちません。ワイヤールートは測って切る事が出来ます。



Topscan G3 注文情報

品番	商品名	センサー数	長さ	色
F518.52100	Topscan G3 1 /31 /330 SR	1	330 mm	シルバー
F518.52200	Topscan G3 1 /31 /330 BK			ブラック
F518.52300	Topscan G3 1 /31 /330 WH			ホワイト
F518.52110	Topscan G3 2 /31 /750 SR	2	750 mm	シルバー
F518.52211	Topscan G3 2 /31 /750 BK			ブラック
F518.52311	Topscan G3 2 /31 /750 WH			ホワイト
F518.52121	Topscan G3 3 /31 /900 SR	3	900 mm	シルバー
F518.52222	Topscan G3 3 /31 /900 BK			ブラック
F518.52322	Topscan G3 3 /31 /900 WH			ホワイト
F518.52111	Topscan G3 1 /31 /750 SR	1	750 mm	シルバー
F518.52210	Topscan G3 1 /31 /750 BK			ブラック
F518.52310	Topscan G3 1 /31 /750 WH			ホワイト
F518.52120	Topscan G3 1 /31 /900 SR	1	900 mm	シルバー
F518.52220	Topscan G3 1 /31 /900 BK			ブラック
F518.52320	Topscan G3 1 /31 /900 WH			ホワイト
F518.52130	Topscan G3 1 /31 /1000 SR	1	1000 mm	シルバー
F518.52230	Topscan G3 1 /31 /1000 BK			ブラック
F518.52330	Topscan G3 1 /31 /1000 WH			ホワイト

他の形態は特注にて可能です。



付属品及び個別部品の注文情報

品番	商品名	追加情報
F511.55005	プリント AIR 16 re	操作マニュアル付き
K7201.020	取り付けブラケット	
F518.52900	DLP 6, ドア結合機器	目立たぬドアケーブルおよび結合ボックス、 目立たぬ長さ最大 600 mm、 最大内径 6 mm、 材料：プラスチック、色：黒

お問い合わせ先

Bircher Asia Pacific Sdn. Bhd.

(Co. Reg. No : 260319-T)
 No. 3A, Jalan Dewani 1/1
 Taman Perindustrian Dewani
 81100 Johor Bahru
 Johor, Malaysia
 Phone ++60 7 276 18 10
 Fax ++60 7 276 18 11
www.bircher-reglomat.com.my
info@bircher-reglomat.com.my

注意：
 当社製品に関する技術データおよび推奨は経験に基づくもので、使用者の参考資料として記載されています。当パンフレットに記載された詳細やデータは製品の特性を保証するものではありません。これは製品の特性を書面で確認したものや個別の製品情報の確約に相当するものではありません。製品の改良に伴う技術上の変更の可能性があります。