

OPTO-TOUCH® 光学式タッチボタン



- 静電容量型タッチスイッチと機械式押しボタンに代わる、光学式タッチボタン
- 人間工学に基づいた設計により、連続したスイッチ操作に伴う手、手首、腕のストレスを解消 - 操作時の物理的圧力は不要
- LED による電源、および出力表示
- NPN/PNP 出力 (DC 電源)、リレー接点出力 (AC 電源) を用意 (型番別)
- 周辺光、EMI、RFI に対する高い耐ノイズ性
- 高い余裕度でひどいほこりやオイルの付着にも影響されず、ほぼすべての環境で動作

OTB シリーズ



- モーメンタリ動作の OTB シリーズとオルタネート動作の LTB シリーズを用意
 - 両手操作コントローラとの組み合わせで機能カテゴリⅢa またはⅢb (セーフティカテゴリ 1 または 3) の安全システムを構築
 - 黒のフィールドカバーが付属
型番最後に以下の記号をつけるとカバーの色を変更できます。
- | 記号 | 色 | 例 |
|-----|---|------------------|
| W/G | 緑 | OTBVN6 W/G |
| W/R | 赤 | OTBVR81 W/30 W/R |
| W/Y | 黄 | LTBA5QD W/Y |

OTB シリーズ タッチボタン

| 動作 | ハウジング上部材質 | 電源電圧 | 出力 | 型番* |
|----------|--------------|---------------|--------------------|----------|
| モーメンタリ | ポリスルホン | DC10 ~ 30V | NPN NO/NC 各 1 出力 | OTBVN6 |
| | ポリカーボネート | | OTBVN6L | |
| | ポリスルホン | | PNP NO/NC 各 1 出力 | OTBVP6 |
| | ポリカーボネート | | OTBVP6L | |
| | ポリスルホン | AC/DC20 ~ 30V | リレー接点 NO/NC 各 1 出力 | OTBVR81 |
| | ポリカーボネート | | | OTBVR81L |
| | ポリスルホン | AC105 ~ 130V | リレー接点 NO/NC 各 1 出力 | OTBA5 |
| | | AC85 ~ 115V | | OTBA5J |
| | ポリカーボネート | AC105 ~ 130V | | OTBA5L |
| | ポリスルホン | AC210 ~ 250V | リレー接点 NO/NC 各 1 出力 | OTBB5 |
| | AC170 ~ 230V | OTBB5J | | |
| ポリカーボネート | AC210 ~ 250V | OTBB5L | | |
| オルタネート | ポリスルホン | AC105 ~ 130V | リレー接点 NO/NC 各 1 出力 | LTBA5 |
| | | AC85 ~ 115V | | LTBA5J |
| | ポリカーボネート | AC105 ~ 130V | | LTBA5L |
| | ポリスルホン | AC210 ~ 250V | リレー接点 NO/NC 各 1 出力 | LTBB5 |
| | | AC170 ~ 230V | | LTBB5J |
| | ポリカーボネート | AC210 ~ 250V | | LTBB5L |

* 表中の型番は 2m コード引き出しタイプです。
型番最後に以下の記号を付加すると接続オプションを変更できます。

| 記号 | 接続オプション | 例 | 専用コードセット | | 掲載ページ |
|-----|------------|-------------|----------|----------|-------|
| | | | NPN/PNP | リレー接点 | |
| W30 | 9m コード引き出し | OTBVN6 W/30 | - | - | - |
| QD | ミニスタイルコネクタ | OTBVN6QD | MBCC-4 | MBCC-5.. | 86 |
| QDH | M12 コネクタ | QTBVN6QDH | MQDC-4 | - | 83 |

STB 自己診断機能付きタッチボタン

| ハウジング上部材質 | 電源電圧 | 出力 | 型番* |
|-----------|---------------|--------------------|---------|
| ポリアーテルイミド | DC10 ~ 30V | PNP NO/NC 各 1 出力 | STBVP6 |
| ポリアーテルイミド | AC/DC20 ~ 30V | リレー接点 NO/NC 各 1 出力 | STBVR81 |

* 表中の型番は 2m コード引き出しタイプです。
型番最後に以下の記号を付加すると接続オプションを変更できます。

| 記号 | 接続オプション | 例 | 専用コードセット | | 掲載ページ |
|-----|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| | | | PNP | リレー | |
| W30 | 9m コード引き出し | STBVP6 W/30 | - | - | - |
| Q | ミニスタイルコネクタ | STBVP6Q | MBCC-4.. | MBCC-5.. | 86 |
| Q5 | 4ピン M12 コネクタ | STBVP6Q5 | MQDC-4.. | - | 83 |
| Q6 | 5ピン M12 コネクタ | STBVR81Q6 | - | MQDC1-5 | 84 |

STB シリーズ



- 自己診断機能内蔵
- 両手操作コントローラとの組み合わせで機能カテゴリⅢc (セーフティカテゴリ 4) の安全システムを構築
- 黄色のフィールドカバーが付属

VTB 作業指示表示付き光学式タッチボタン



- 赤、緑、青、および赤 / 緑のジョブライต์付きモデルを用意
- ベースの部分が明るく点灯
- フィールドカバーはオプションです。
- 電源電圧 DC12 ~ 30V

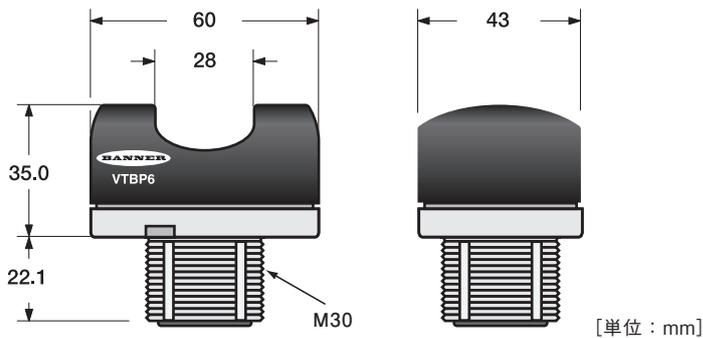


| ジョブライต์色 | ハウジング上部材質 | 出力 | ジョブライต์入力 | 型番* |
|----------|-----------|-----|---------------|----------|
| 緑 | ポリスルホン | NPN | 0Vで点灯 | VTBN6 |
| 赤 | | | | VTBN6R |
| 青 | | | | VTBN6B |
| 緑 & 赤 | | | | VTBN6GR |
| 緑 | ポリカーボネート | | | VTBN6L |
| 赤 | | | | VTBN6RL |
| 青 | | | | VTBN6BL |
| 緑 & 赤 | | | | VTBN6GRL |
| 緑 | ポリスルホン | PNP | DC10 ~ 30Vで点灯 | VTBP6 |
| 赤 | | | | VTBP6R |
| 青 | | | | VTBP6B |
| 緑 & 赤 | | | | VTBP6GR |
| 緑 | ポリカーボネート | | | VTBP6L |
| 赤 | | | | VTBP6RL |
| 青 | | | | VTBP6BL |
| 緑 & 赤 | | | | VTBP6GRL |

* 表中の型番は2mコード引き出しタイプです。
型番最後に以下の記号を付加すると接続オプションを変更できます。

| 記号 | 接続オプション | 例 | 専用コードセット | | 掲載ページ |
|-----|-----------|------------|----------|-----------|-------|
| | | | 1色 | 2色 | |
| W30 | 9mコード引き出し | VTBN6 W/30 | - | - | - |
| Q | M12コネクタ | VTBN6Q | MQDC-4.. | - | 83 |
| | | VTBN6GRQ | - | MQDC1-5.. | 84 |

OTB/LTB、STB、VTB 外形



OTB/LTB、STB、VTB 共通 フィールドカバー

| 色 | フィールドカバー | |
|---|----------|-----------|
| | 標準 | ワイド |
| 黒 | OTC-1-BK | OTCL-1-BK |
| 緑 | OTC-1-GN | OTCL-1-GN |
| 赤 | OTC-1-RD | OTCL-1-RD |
| 黄 | OTC-1-YW | OTCL-1-YW |



標準

ワイド

ブラケット



SMB30A

SMB30MM

SMB30SC