

PHOTO-ELECTRIC SENSORS

アンプ内蔵型光電センサ

—ミニチュアタイプ—

■厚みが通常の光電センサの半分以下。スペースがない場所でもご使用いただけます。

取付用のスタンドはP.2259

MT-S (サイドビュータイプ)

●透過型 投光器

●透過型 受光器

●拡散・限定反射型

MT-F (フラットビュータイプ)

●透過型 投光器

●透過型 受光器

●拡散・限定反射型

付用品 M2ボルト2個 ナット2個

| 型式 | 検出方式 | 形状 | 検出距離 | 動作 | 出力形態 | 投光素子 | 接続方式 | ¥基準単価 1~5コ | ¥サイド単価 6~30コ |
|--------|-------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|---------------|-----------------|
| MT-STD | 透過型 | サイドビュー | 500mm | ダークオン | NPN出力 | 赤色LED | コード2m | 4,050 | 3,850 |
| MT-STL | | フラットビュー | | ライトオン | | | | | |
| MT-FTD | | サイドビュー | | ダークオン | | | | | |
| MT-FTL | | フラットビュー | | ライトオン | | | | | |
| MT-SDD | 拡散反射型 | サイドビュー | 30mm | ダークオン | | | | | |
| MT-SDL | | フラットビュー | | ライトオン | | | | | |
| MT-FDD | | サイドビュー | | ダークオン | | | | | |
| MT-FDL | | フラットビュー | | ライトオン | | | | | |
| MT-SLD | 限定反射型 | サイドビュー | 2~15mm | ダークオン | | | | | |
| MT-SLL | | フラットビュー | | ライトオン | | | | | |
| MT-FLD | | サイドビュー | | ダークオン | | | | | |
| MT-FLL | | フラットビュー | | ライトオン | | | | | |

◎各検出方式の特長はP.2251 ◎透過型の場合、投光器には「MT-ST-L/MT-FT-L」、受光器には「MT-STL(D)-D/MT-FTL(D)-D」と表記しております。◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式 **MT-STD**

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■仕様

| 種類 | 透過型 | | 拡散反射型 | | 限定反射型 | |
|------------|--|---------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| | サイドビュー | フラットビュー | サイドビュー | フラットビュー | サイドビュー | フラットビュー |
| 型式 | ダークON MT-STD ライトON MT-STL | MT-FTD MT-FTL | MT-SDD MT-SDL | MT-FDD MT-FDL | MT-SLD MT-SLL | MT-FLD MT-FLL |
| 検出距離 | 500mm | | 30mm *1 | 100mm *1 | 2~15mm *1 | |
| 光源 | 赤色LED | | | | | |
| スポット径*2 | 約φ60mm (距離500mmにて) | 約φ140mm (距離500mmにて) | 約φ3mm (距離30mmにて) | 約φ60mm (距離100mmにて) | 約φ2mm (距離15mmにて) | 約φ10mm (距離15mmにて) |
| 最小検出物体 | φ0.8mm | φ1.2mm | — | — | — | — |
| 応答時間 | 0.25ms以下 | 0.5ms以下 | 0.5ms以下 | — | — | 0.5ms以下 |
| 応答距離 | — | — | 10% | 15% | — | 10% |
| 表示灯 | 出力表示: 橙色LED、安定表示: 緑色LED、電源表示: 赤色LED (透過型投光器のみ) | | | | | |
| 制御出力 | NPNタイプ オープンコレクタ Max.50mA/DC24V | | | | | |
| 接続形態 | コード式: ケーブル長2m φ2.5mm | | | | | |
| 電源電圧 | DC12~24Vリプル(p-p)10%含む | | | | | |
| 定格 | 消費電流 投光器: 14mA以下 受光器: 16mA以下 | | 20mA以下 | | 20mA以下 | |
| 耐ノイズ | IEC規格 CE適合 | | | | | |
| 耐環境性 | 使用周囲温度/湿度 -25~+55°C (氷結しないこと) / 35~85%RH (結露しないこと) | | | | | |
| | 使用周囲照度 太陽光: 10,000lx 白熱ランプ: 3,000lx | | | | | |
| | 耐振動 10~55Hz 複振幅1.5mm X,Y,Z 各方向2時間 | | | | | |
| | 耐衝撃 約50G (500m/s ²) X,Y,Z 各方向3回 | | | | | |
| 保護構造 | IP67 | | | | | |
| 材質 | PC (ポリカーボネート) | | | | | |
| 質量 (コード含む) | 投光器・受光器: 約25g | | | 約25g | | |

*1 100×100白色紙にて *2 距離によるスポット径の変化は右ページ「スポット径-距離特性」参照