コンポーネントで“課題解決”をアシスト
COMPASS mini vol. 51

OMRON

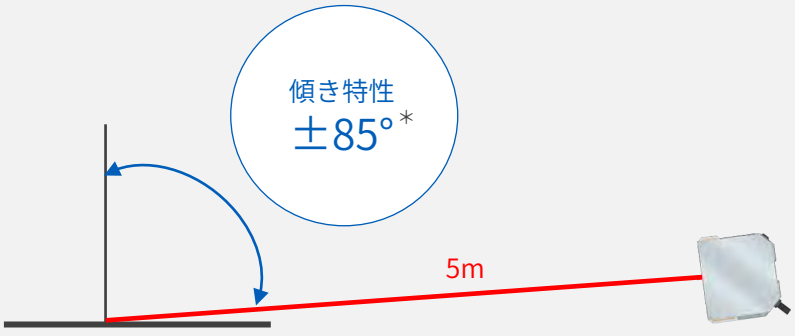
広い検出範囲、優れた角度特性

設計 | 設計工数削減

実寸大イメージ

近日発売

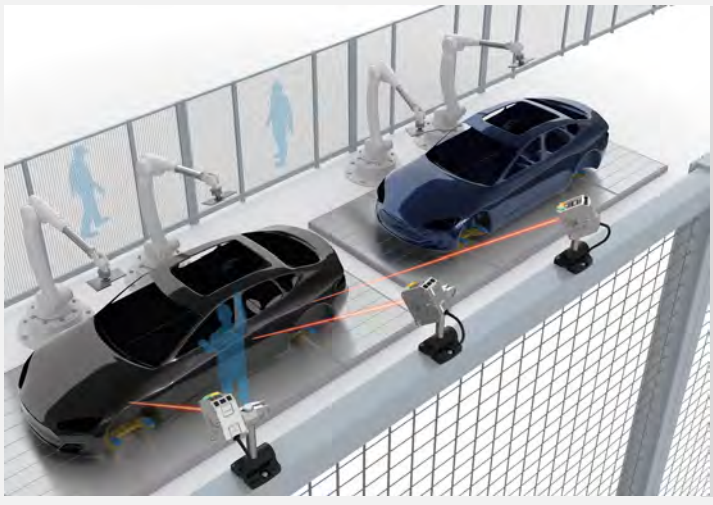
アンプ内蔵形TOFレーザセンサ
E3AS-HF



注. 検出距離5m、黒紙 反射率10%、応答速度200msにて測定した場合

最大±85°の角度特性と最長6mの検出距離で装置設計の自由度が広がる

E3AS-HFは優れた角度特性を保有しているため、人やロボットの作業動線外に設置可能です。また広い検出範囲のため距離別にセンサ選定が不要。選定にかかる工数や在庫管理機器数の削減にも貢献します。

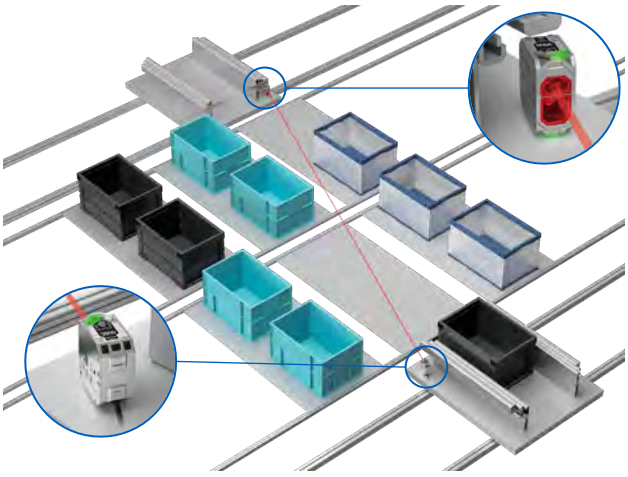


驚きの特長を今すぐ動画で確認できます

黒色光沢ワークの広角検知 ▶

最大±85°の角度特性 ▶

自動相互干渉防止機能が付いているのはE3AS-HFだけ



E3AS-HFはセンサごとに異なる約65,000通りの投光パターンを実装。
これにより自動倉庫内を無数に横断するシャトルにセンサを対向設置しても相互干渉せず、設備停止を防ぎます。

実際のイメージを今すぐ動画で確認できます

自動相互干渉防止機能 ▶

種類／標準価格

集光タイプ

赤色光

接続方式	検出距離	出力	形式 NPN出力	形式 PNP出力	標準価格（￥）
		IO-Link伝送速度	——	COM3（230.4kbps）	
コード引き出しタイプ（2m） ＊1	50mm 6000mm		E3AS-HF6000SMN 2M	E3AS-HF6000SMT 2M	79,800
M12コネクタタイプ（水平）			E3AS-HF6000SMN M1H	E3AS-HF6000SMT M1H	80,800
M12コネクタタイプ（垂直）			E3AS-HF6000SMN M1V	E3AS-HF6000SMT M1V	80,800
M12スマートクリックコネクタ中継タイプ			E3AS-HF6000SMN-M1TJ 0.3M	E3AS-HF6000SMT-M1TJ 0.3M	81,800

拡散光タイプ

接続方式	検出距離	出力	形式 NPN出力	形式 PNP出力	標準価格（￥）
		IO-Link伝送速度	——	COM3（230.4kbps）	
コード引き出しタイプ（2m） ＊1	50mm 6000mm		E3AS-HF6000DMN 2M	E3AS-HF6000DMT 2M	79,800
M12コネクタタイプ（水平）			E3AS-HF6000DMN M1H	E3AS-HF6000DMT M1H	80,800
M12コネクタタイプ（垂直）			E3AS-HF6000DMN M1V	E3AS-HF6000DMT M1V	80,800
M12スマートクリックコネクタ中継タイプ（0.3m）			E3AS-HF6000DMN-M1TJ 0.3M	E3AS-HF6000DMT-M1TJ 0.3M	81,800

＊1. コード長5mタイプを準備しています。形式は末尾が5Mとなります。（例：形E3AS-HF6000SMN 5M）

オムロン制御機器の最新情報がご覧いただけます

www.fa.omron.co.jp 緊急時のご購入にもご利用ください！

お問い合わせ

フリー通話 0120-919-066
9:00~17:00
（土・日・12/31~1/3を除く）

オムロンFAクイックチャット
9:00~12:00／13:00~17:00
（土日祝日・年末年始・当社休業日を除く）

チャットはこちら

発行：オムロン株式会社
インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

カタログ番号 SASP-156A

2024年10月現在

オムロン商品のご用命は

© OMRON Corporation 2024 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください