THE ORANGE BOOK

PRODUCT **FACTSHEETS**

2023

THE ORANGE BOOK 2023 | 目次

04 ポジションセンサ
シリンダセンサ ..... 4〜5
光電センサ ..... 6〜7

08 モーションコントロール用センサ
スピードセンサ ..... 8〜9

10 プロセスセンサ
レベルセンサ ..... 10〜11
圧力センサ ..... 12〜13
流体センサ/フローメータ ..... 14〜15

16 画像処理
分析ソフトウェア ..... 16〜17

18 バスシステム
産業通信・IIoT機器 ..... 18〜19

20 IO-LINK
IO-Linkマスタ 産業アプリケーションおよび
ウェットエリア用フィールドモジュール ..... 20〜21
Bluetoothメッシュアダプタ ..... 22〜23

24 建機・特装車用用システム
CANwireless ..... 24〜25

26 表示 / 操作 / 照明
監視機能表示器 ..... 26〜27

28 ソフトウェア / IIoTソリューション
作業支援システム ..... 28〜29
moneo ..... 30〜33
サプライチェーン管理 ..... 34〜35

36 ifm
システムセールス ..... 36〜39
オンラインショップ ..... 40〜41

5 YEARS
ifm製品は5年保証

製品ニュース：
ifm.com/jp/ja/productnews

より速く、より長く アップグレードした 光電距離センサ

OGD次世代型距離センサ

- PMDタイムオブフライト式によるミリ単位の精密な距離測定
- 幅広いアプリケーションに対応:
  移動する物体も3つの測定モードによりさらに簡単に検出
- 2-in-1: 距離値と反射率値を同時に伝送
- プロセス値を2色表示

IP67 IO-Link pmd

ifm – close to you!

ハウジング材質	出力	コードNo.
プラスチック	2x PNP/NPN (切替可能)	**OGD250**
プラスチック	1x PNP/NPN、 1x アナログ	**OGD251**
ステンレス	2x PNP/NPN (切替可能)	**OGD550**
ステンレス	1x PNP/NPN、 1x アナログ	**OGD551**

進化した性能でより使いやすく

新しいOGDは、従来のOGDシリーズ各種の性能を一つに集結した、次世代型のセンサです。距離・分解能・応答速度の3つの動作モードにより、最適な測定を設定できます。これにより、アプリケーションに合わせた測定が簡単に設定できます。

幅広い用途

OGDセンサはミリ単位の精度で距離を測できるので、物体の位置や方向、部品等の欠落検出により、品質管理で活用できます。また、反射率の出力によって、仕分けタスクの物体認識も可能です。新しいOGDセンサは、ハンドリング・ロボティクス・自動組立・搬送ライン・物流などの幅広いアプリケーションに対応し、自動化の様々な課題を一気に解決します。

使用環境に合わせて選定

OGDのハウジング材質はプラスチック製、ステンレス製の2タイプをご用意しており、用途に合わせてお選びいただけます。

共通技術データ		
測定範囲 (距離)	[mm]	50～2000
反射率 設定範囲	[%]	6～900
光源/ 波長	[nm]	レーザ光 650
レーザ保護クラス		1
スポット径 測定範囲最大時	[mm]	5
フロントレンズ材質		PMMA
サンプリング周波数	[Hz]	60(FINE),120(STD), 180(FAST)
干渉防止機能		あり
保護構造		IP67

使いやすい操作性

センサの操作は3つのボタンによる4桁ディスプレイ表示の他に、IO-Link通信による離れた場所からの設定も可能です。

ディスプレイは測定値を緑・赤の2色変化させることで現在の測定状態をわかりやすく表示します。

距離に加え反射率も測定でき、アナログ出力、接点出力またはIO-Linkによるこれらプロセスデータと診断データのデジタル通信が可能です。

BEST FRIENDS

IO-Linkインターフェース
IO-Linkデバイスのパラメータを
PCから設定

IO-Linkマスタ
PROFINETマスタ フィールド通信

moneo|configure SA
IO-Linkプラットフォーム
パラメータ設定ソフトウェア

製品ナビと詳細な技術データはこちら:
ifm.com/fs/OGD250

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。· 04.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen