

O2I501



1D / 2D コードリーダ

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S



- 1 レンズ
- 2 照明ユニット
- 3 レーザースポット



製品特性

光源		赤外線
画像分解能	[px]	1280 x 960
読出し周波数	[Hz]	40

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 18~30
消費電流	[mA]	< 400, (24V DC)
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤外線

O2I501



1D / 2D コードリーダー

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

波長	[nm]	850			
イメージセンサ		CMOS イメージセンサ 白/黒、CMOS モノクロ イメージセンサ			
入力 / 出力					
入力数 / 出力数		デジタル入力: 1, デジタル出力: 2			
入力					
トリガー		外部, 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3), TCP/IP, EtherNet/IP, 内部			
デジタル入力		1			
出力					
最大出力数		2			
デジタル出力		2, (設定可能)			
出力機能		24 V PNP/NPN			
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	1			
出力開閉電流	[mA]	100			
短絡保護		有			
短絡保護機能タイプ		パルス			
過負荷保護回路		有			
監視範囲					
視野サイズ	[mm]	設定距離	視野		
		85	28 x 21		
		300	92 x 69		
		500	152 x 114		
		1000	302 x 227		
設定距離	[mm]	> 85			
画像分解能	[px]	1280 x 960			
レンズ種別		スタンダード			
対応コード		Interleaved 2-of-5, Industrial 2-of-5, Code 39, Code 93, Code 128, Pharmacode, Codabar, EAN8, EAN8 Add-On 2, EAN8 Add-On 5, EAN13, EAN13 Add-On 2, EAN13 Add-On 5, UPC-A, UPC-A Add-On 2, UPC-A Add-On 5, UPC-E, UPC-E Add-On 2, UPC-E Add-On 5, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 - 128, MSI Barcode, ECC200, PDF-417, QR, Micro-QR, Aztec Code, GS1 ECC200, GS1 QR Code, GS1 Aztec Code			
適合バーコード品質基準				ISO / IEC 15415	
				ISO / IEC 15416	
				AIM DPM	
				ISO/IEC TR 29158	
				SEMI T10	
読取可能なフォント		Industrial, Document, OCR-A, OCR-B, Pharma, Semi, Universal, Dot Print			
全方向読取		有			
許容傾斜角度	[°]	45			
読出し周波数	[Hz]	40			
ソフトウェア / プログラミング					
メニュー設定		ティーチボタン, PCおよび ifm Vision Assistantを使用			
インターフェース					
通信インターフェース		Ethernet			



1D / 2D コードリーダー

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Ethernet		
Ethernet インターフェース数	1	
通信規格	10Base-T, 100Base-TX	
伝送レート	10 MBit/s, 100 MBit/s	
プロトコル	TCP/IP, EtherNet/IP	
工場出荷時設定	IPアドレス: 192.168.0.69	
	サブネットマスク: 255.255.255.0 (Class C)	
	ゲートウェイのIPアドレス: 192.168.0.201	
	MACアドレス: 製品ラベル参照	
使用タイプ	パラメータ設定, データ転送	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-10～50
保存温度	[°C]	-40～70
保護構造	IP 65	
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-6-4 放射妨害波耐性	産業環境
	EN IEC 61000-6-2 ノイズ耐性	産業環境
衝撃耐性	EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s²) 11 ms / 繰返し無し
	EN 60068-2-27	40 (x 9.81 m/s²) 6 ms / 繰返し有り
振動耐性	EN 60068-2-6	2 (x 9.81 m/s²) (10 ～ 150 Hz)
レーザー保護クラス	1	
安全上の注意事項	注意:	レーザー光
	レーザクラス:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Laser Notice No. 50(2007年6月発行)に準じて逸脱した箇所を除きFDA 21CFR1040に適合
光生物学的安全性	危険度免除グループ, (EN 62471)	
電氣的安全性	EN 61010-2-201	電力は必ずPELV回路から供給してください。
機械的仕様		
重量	[g]	599.5
外形寸法	[mm]	45 x 45 x 86
材質	外装: 亜鉛ダイキャスト 粉体塗装, フロントレンズ: Gorillaglas, LED 表示窓: PC, 押しボタン: POM	
シーリング材	FKM	
ディスプレイ / パーツ		
表示	機能	2 x LED, 緑
	機能	2 x LED, 黄色
	ティーチ-Funktion	1 x LED, 緑
	ティーチ-Funktion	1 x LED, 黄色
操作エレメント	1 x	ティーチ-Taste
アクセサリ		
アクセサリ (別売り)	ソフトウェア	
	取付け用アクセサリ	
	アダプタケーブル	
	保護プレートおよびフィルタープレート保護プレート	

O2I501



1D / 2D コードリーダー

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

備考

梱包数

1 個

電気接続

電気接続 - Ethernet

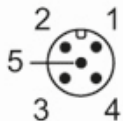
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: D, コネクタ外装材質: コネクタ外装: ステンレス, シーリング(パッキン): FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-

電気接続 - 電源供給

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コネクタ外装材質: コネクタ外装: ステンレス



1	U+
2	トリガー入力
3	0 V
4	スイッチング出力 1 設定可能
5	スイッチング出力 2 設定可能 / トリガー出力 外部照明使用時