

O2I514



1D / 2D コードリーダ

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T



- 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		赤色光
画像分解能	[px]	1280 x 960
読出し周波数	[Hz]	40

アプリケーション

特長	偏光フィルタ付
----	---------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 18~30
消費電流	[mA]	< 600, (24V DC)
保護クラス		III

O2I514



1D / 2D コードリーダー

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

逆接続保護	有			
光源	赤色光			
波長	[nm]	617		
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, PROFINET, 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	
		200	38 x 29	
		300	58 x 43	
		500	96 x 72	
		1000	192 x 144	
設定距離	[mm]	> 200		
画像分解能	[px]	1280 x 960		
レンズ種別	望遠レンズ			
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			
偏光フィルタ	有			
全方向読取	有			
許容傾斜角度	[°]	45		
読出し周波数	[Hz]	40		



1D / 2D コードリーダー

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

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
------------	----------

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, PROFINET
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/s ²) 11 ms / 繰返し無し
	EN 60068-2-27	40 (x 9.81 m/s ²) 6 ms / 繰返し有り
振動耐性	EN 60068-2-6	2 (x 9.81 m/s ²) (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]	602.2
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

O2I514



1D / 2D コードリーダー

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

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プレート保護プレート

備考

梱包数	1 個
-----	-----

電気接続

電気接続 - Ethernet

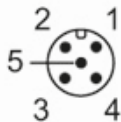
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: D, コネクタ外装材質: コネクタ外装: ステンレス, シーリング(パッキン): FKM



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