

O2I103



1D / 2D コードリーダ

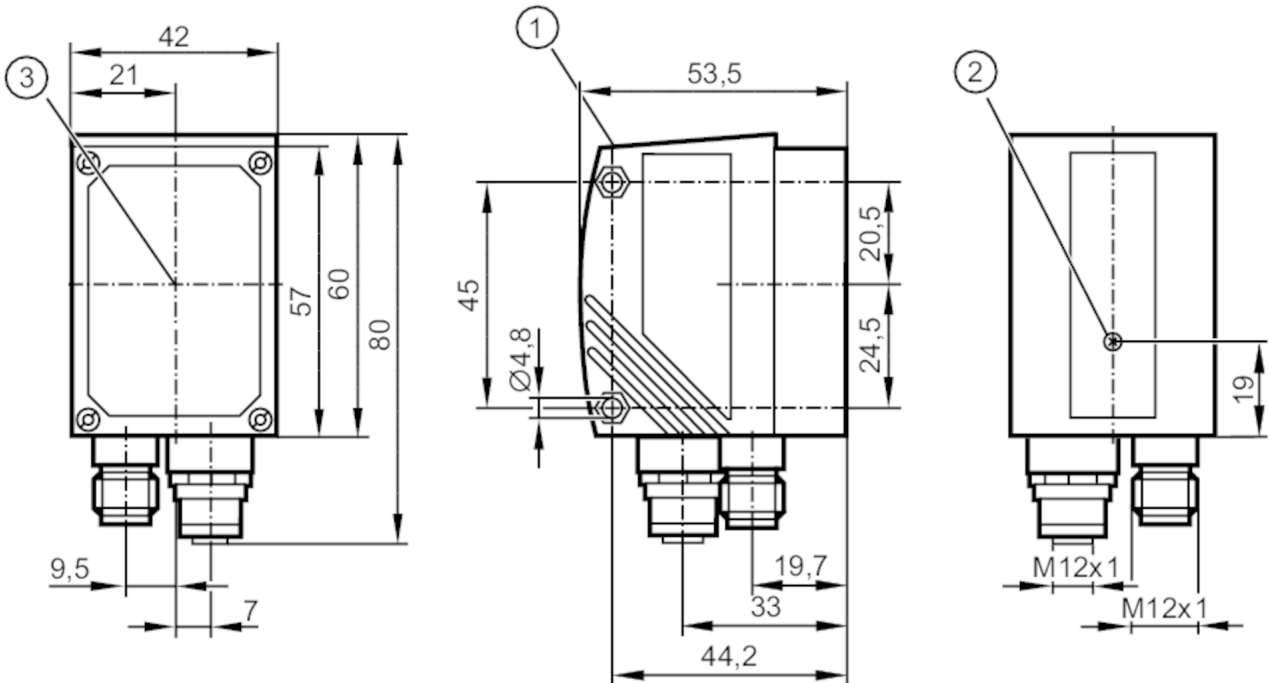
O2I103-G/D/RS232/E1/E2

廃止品 - 参考資料

代替品: O2I303

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。

8ピンソケットの芯線の色は規格による識別色ではありません。
センサやコネクタケーブルの配線図を必ずご確認ください。(データシート参照)



- 1 ディスプレイ
- 2 フォーカス調整
- 3 レンズセンター



製品特性

光源	赤外線
画像分解能 [px]	640 x 480
読出し周波数 [Hz]	20

電氣的仕様

入力電源電圧範囲 [%]	10
使用電源電圧範囲 [V]	DC 24
消費電流 [mA]	300
保護クラス	III
逆接続保護	有
光源	赤外線
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
内部照明	有, (赤外線, 850 nm 4セグメント PCの操作用ソフトを使用して設定)

O2I103



1D / 2D コードリーダー

O2I10S-G/D/RS232/E1/E2

レーザーマーク	有, (赤, レーザー保護クラス 2 DIN EN 60825-1)				
入力 / 出力					
入力数 / 出力数	デジタル出力: 2				
入力					
トリガー	内部, 24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1), RS-232, TCP/IP, EtherNet/IP				
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				
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大)	[V]	2			
出力開閉電流	[mA]	100			
短絡保護	有				
過負荷保護回路	有				
監視範囲					
視野サイズ	[mm]	設定距離	視野	最小検出体	分解能
		50	33 x 24		
		100	66 x 47		
		200	132 x 94		
設定距離	[mm]	＞ 50			
画像分解能	[px]	640 x 480			
対応コード		ECC200, PDF-417, QR, 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, RSS-14, RSS-14 Truncated, RSS-14 Stacked, RSS-14 Stack Omnidirection, RSS Limited, RSS Expanded, RSS Expanded Stacked			
全方向読取		有			
許容傾斜角度	[°]	45			
読出し周波数	[Hz]	20			
ソフトウェア / プログラミング					
メニュー設定		2つの押しボタンと10セグメント・ディスプレイで設定。または PCやノートブックの操作ソフトを使用して設定。			
インターフェース					
通信インターフェース		Ethernet, RS232			
RS-232		1			
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, 100			
プロトコル		TCP/IP, UDP, EtherNet/IP			
工場出荷時設定		IPアドレス: 192.168.0.79			
		サブネットマスク: 255.255.255.0			
		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			



1D / 2D コードリーダ

O2I103-G/D/RS232/E1/E2

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-10～50
保存温度	[°C]	-40～85
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	放射妨害波耐性	EN 61326
	ノイズ耐性	EN 61326
衝撃耐性	IEC 60028-2-27	
振動耐性	IEC 60028-2-6	
MTTF	[年]	93
機械的仕様		
重量	[g]	412.5
外形寸法	[mm]	60 x 42 x 53.5
材質		外装: 亜鉛ダイキャスト 粉体塗装, フロントレンズ: ガラス, LED 表示窓: PC
ディスプレイ / パーツ		
表示	機能	3 x LED, 緑
	スイッチング状態	4 x LED, 黄色
		10セグメントディスプレイ, 4桁
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
備考		
備考		cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。
梱包数		1 個
電気接続 - Ethernet		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: D		
		
1	TxD+	
2	RxD+	
3	TxD-	
4	RxD-	

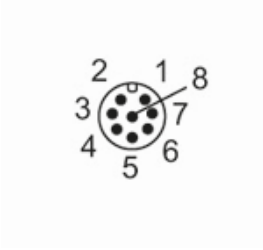


1D / 2D コードリーダー

O2I10S-G/D/RS232/E1/E2

電気接続 - RS-232

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



1	U+
2	トリガー入力
3	0 V
4	スイッチング出力 1 コード診断 / トリガー出力 外部照明使用時
5	RxD RS-232
6	TxD RS-232
7	スイッチング出力 2 Ready
8	GND RS-232 絶縁 < 50 V