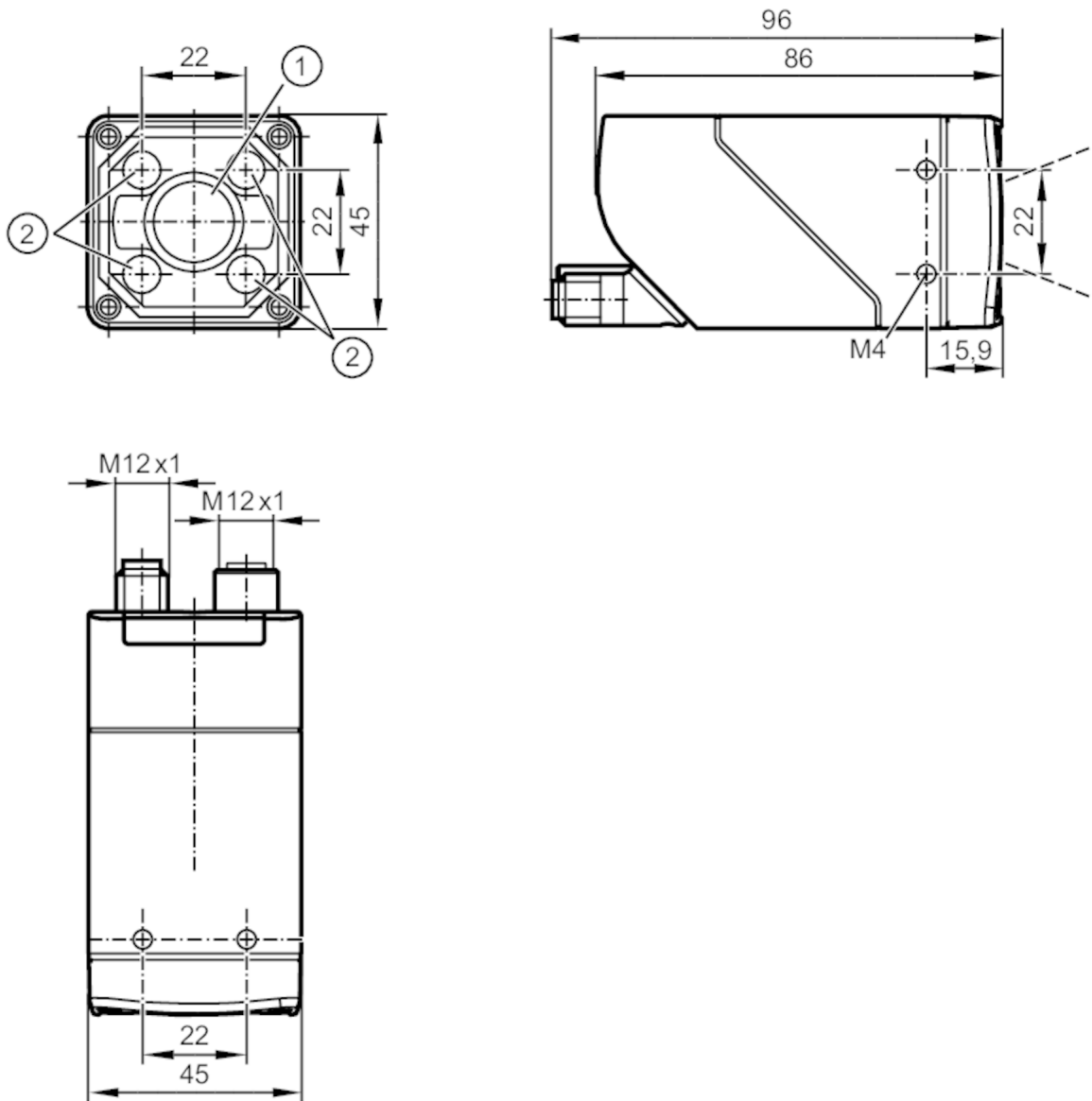


O2I414

一維和二維碼讀取器
O2IRDKG/E1/IO/EF/TB/T



- 1 目標
- 2 照明單位



產品特徵		
光線種類		紅光
圖像分辨率	[px]	1280 x 960
閱讀率最大值	[Hz]	40
應用		
特殊的性能		偏振濾光鏡
電氣數據		
工作電壓	[V]	18...30 DC
電流損耗	[mA]	< 400; (18 V 典型的)
電流消耗最大值	[mA]	800; (18 V 帶開關輸出 活動存儲卡)
防護等級		III

O2I414



一維和二維碼讀取器

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T

反相保護	是			
光線種類	紅光			
波長 [nm]	617			
圖像感測器	CMOS圖像感測器黑/白			
總的輸入/輸出				
輸入和輸出總數	數字輸入數: 1; 數字輸出數量: 2			
輸入				
觸發器	外部的; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); 內部的			
數字輸入數	1			
輸出				
輸出數量	2			
電氣設計	PNP/NPN; (可設定參數)			
數字輸出數量	2; (可配置)			
輸出功能	可配置			
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2			
每個輸出最大電流負載 [mA]	100			
短路保護	是			
短路保護類型	脈衝			
過載保護	是			
監控範圍				
像場大小 [mm]	工作距離	像場		
	200	38 x 29		
	300	58 x 43		
	500	96 x 72		
	1000	192 x 144		
	1500	288 x 216		
	2000	384 x 288		
工作距離 [mm]	> 200			
圖像分辨率 [px]	1280 x 960			
鏡頭類型	長焦鏡頭			
可讀代碼	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			
編碼質量基於			ISO / IEC 15415	
			ISO / IEC 15416	
			AIM DPM	
			ISO/IEC TR 29158	
			SEMI T10	
易讀字體	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
偏振濾光鏡可用	是			
全方向的閱讀	是			
圖像平面傾角最大值 [°]	45			

O2I414



一維和二維碼讀取器

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T

閱讀率最大值		[Hz]	40
軟體/編程			
參數設定		teach按鈕；經由PC具ifm Vision Assistant	
介面			
通信接口		IO-Link	
傳遞類型		COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link revision		1.1	
必需的mater port type		A	
支援DeviceID		運行方式	DeviceID
		default	1699
乙太網			
乙太網接口數		1	
傳輸標準		10Base-T; 100Base-TX	
傳輸率		10 MBit/s; 100 MBit/s	
協議		TCP/IP	
出廠設定		IP地址: 192.168.0.69	
		子網路遮罩: 255.255.255.0 (Class C)	
		gateway IP adresse: 192.168.0.201	
		MAC address: 參見型號標示	
用途型號		參數設定	
工作條件			
環境溫度		[°C]	-10...50
存儲溫度		[°C]	-40...70
允許最大的相對空氣濕度		[%]	90; (非凝結)
海拔高度最大值		[m]	4000
外殼防護等級		IP 65	
污染度		3	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN IEC 61000-6-4 干擾輻射	工業環境
		EN IEC 61000-6-2 抗擾度	工業環境
抗衝擊		EN 60068-2-27	50 g 11 ms / 不重複
		EN 60068-2-27	40 g 6 ms / 重複的
抗震		EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
光生物安全		豁免組; (EN 62471)	
電氣安全		EN IEC 61010-2-201	僅經由PELV電路供電
機械技術數據			
重量		[g]	596.8
安裝方式		螺釘安裝; (鑽孔 M4 x 7 mm)	
尺寸		[mm]	45 x 45 x 86
材質		外殼: 模壓鑄鋅 粉末鍍層; 前面透鏡: PMMA; LED視窗: PC; 按鈕: POM	
密封材質		FKM	
旋緊扭矩		[Nm]	2.1

O2I414



一維和二維碼讀取器

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T

顯示器/操作件		
顯示	功能	2 x LED, 綠色
	功能	2 x LED, 黃色
	示教-Funktion	1 x LED, 綠色
	示教-Funktion	1 x LED, 黃色
元件	1 x	示教-Taste

附件	
附件(可選)	操作軟體
	安裝附件
	適配器電纜
	保護面板和過濾面板

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接

電氣連接 - 乙太網

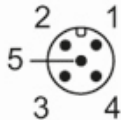
連接器: 1 x M12; 編碼: D; 成型體: 不鏽鋼; 密封圈: FKM



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

電氣連接 - 電源

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 成型體: 不鏽鋼



1	U+
2	觸發脈衝輸入
3	0 V
4	開關輸出 1 可配置 / IO-Link
5	開關輸出 2 可配置 / 觸發脈衝輸出 帶外部照明