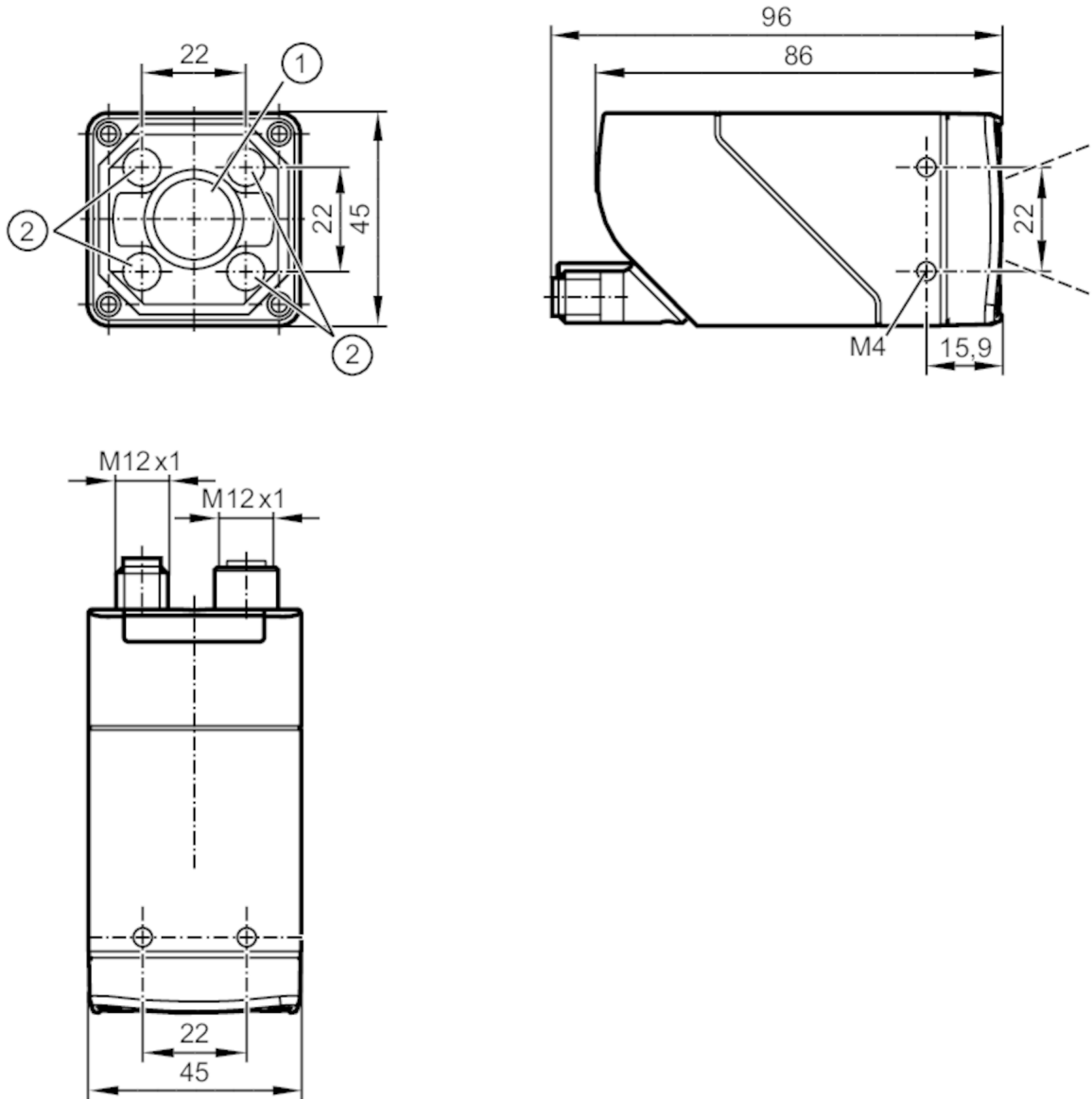


O2I420

一維和二維碼讀取器

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/S



- 1 目標
- 2 照明單位



產品特徵		
光線種類		紅外線
圖像分辨率	[px]	1280 x 960
閱讀率最大值	[Hz]	40
電氣數據		
工作電壓	[V]	18...30 DC
電流損耗	[mA]	< 380; (18 V 典型的)
電流消耗最大值	[mA]	650; (18 V 帶開關輸出 活動存儲卡)
防護等級		III
反相保護		是
光線種類		紅外線

O2I420



一維和二維碼讀取器

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/S

波長	[nm]	850
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
		85
		28 x 21
		300
工作距離	[mm]	92 x 69
		500
		152 x 114
圖像分辨率	[px]	1280 x 960
鏡頭類型		標準
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
全方向的閱讀		是
圖像平面傾角最大值	[°]	45
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

O2I420



一維和二維碼讀取器

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/S

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]	594.4
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
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

O2I420



一維和二維碼讀取器

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/S

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

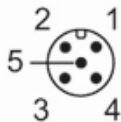
連接器: 1 x M12; 編碼: D; 成型體: 不鏽鋼; 密封圈: FKM



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