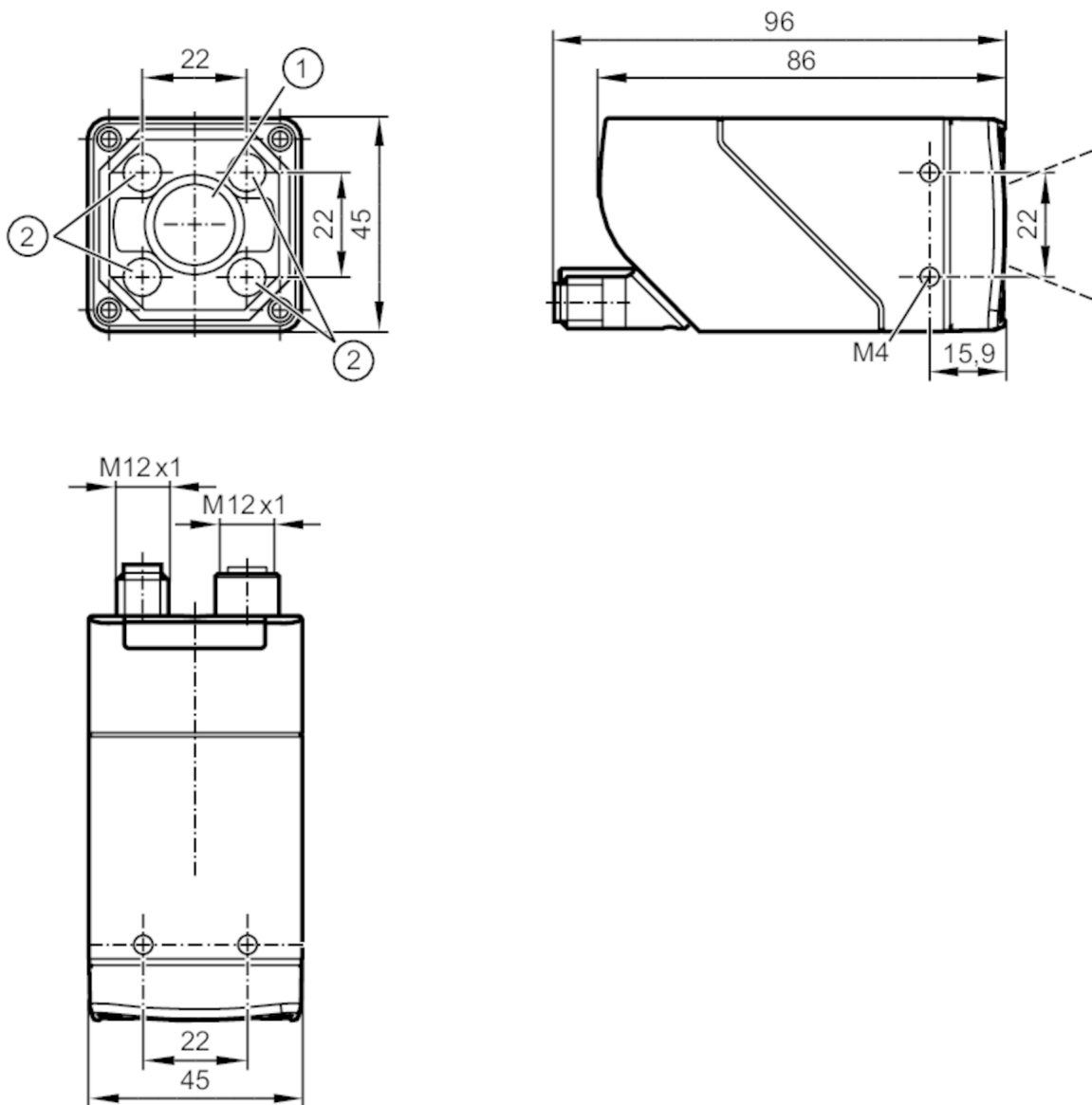


O2D540

物體識別感測器

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A



- 1 目標
- 2 照明單位



產品特徵

光線種類	RGBW
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]	< 300; (24V DC; 帶開關輸出: < 600 mA)
防護等級	III
反相保護	是

O2D540



物體識別感測器

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

光線種類	RGBW				
波長	[nm]	625; 525; 453			
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); TCP/IP; PROFINET; 內部的				
數字輸入數	1				
輸出					
電氣設計	PNP/NPN; (可設定參數)				
數字輸出數量	2; (可配置)				
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	1			
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	92 x 69		
		500	152 x 114		
		1000	302 x 227		
		1500	453 x 340		
		2000	603 x 452		
		2500	753 x 564		
工作距離	[mm]	> 85			
圖像分辨率	[px]	1280 x 960			
鏡頭類型	標準				
偏振濾光鏡可用	是				
閱讀率最大值	[Hz]	40			
軟體/編程					
參數設定	經由PC具ifm Vision Assistant				
介面					
通信接口	Ethernet				
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; PROFINET				
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				
用途型號	MAC address: 參見型號標示				
	參數設定; 數據傳遞				

O2D540



物體識別感測器

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

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		2

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	風險組1; (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]	620.9
尺寸	[mm]	45 x 45 x 86
材質	外殼: 模壓鑄鋅 粉末鍍層; 前面透鏡: Gorillaglas; LED視窗: PC; 按鈕: POM	
密封材質	FKM	

顯示器/操作件		
顯示	功能	2 x LED, 綠色
	功能	2 x LED, 黃色
	多功能按鈕	2 x LED, 綠色/黃色
元件	1	多功能按鈕

附件		
附件(可選)	安裝附件	
	保護墊	

注釋		
包裝單位	1 件數	

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-

O2D540

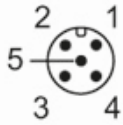


物體識別感測器

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

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
5	開關輸出 2 可配置 / 觸發脈衝輸出 帶外部照明