

O2D550



物體識別感測器

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A



- 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]	< 300; (24V DC; 帶開關輸出: < 600 mA)
防護等級	III
反相保護	是
光線種類	紅外線
波長 [nm]	850

O2D550



物體識別感測器

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

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			
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			
		MAC address: 參見型號標示			
用途型號		參數設定; 數據傳遞			
工作條件					
環境溫度 [°C]		-10...50			
存儲溫度 [°C]		-40...70			

O2D550



物體識別感測器

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

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	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]	623.9
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-

O2D550

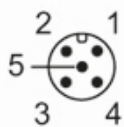


物體識別感測器

O2DIRDKG/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