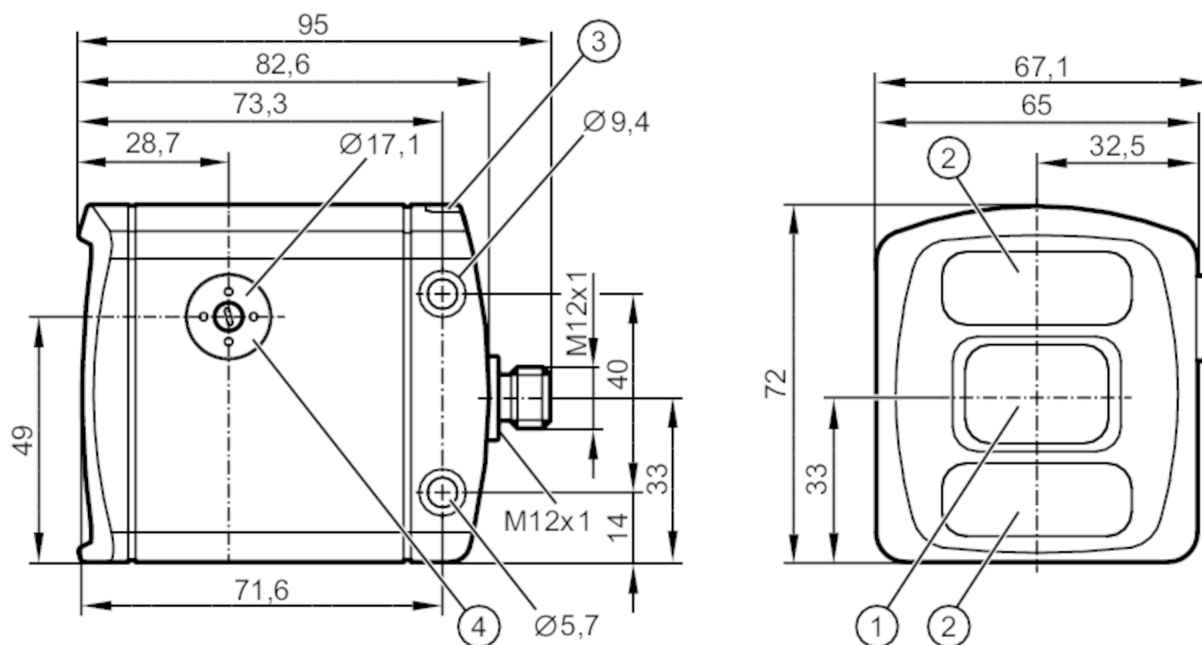


O3DP21



3D攝影機

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS



- 1 目標
- 2 照明單位
- 3 LED 2個顏色 黃色/綠色
- 4 焦距調整



產品特徵

圖像分辨率3D	[px]	352 x 264
孔徑角3D	[°]	40 x 30

應用

應用	識別托盤
----	------

電氣數據

工作電壓	[V]	20.4...28.8 DC; (EN 61131-2)
電流損耗	[mA]	420
電流消耗最大值	[mA]	1600
消耗功率	[W]	10
防護等級		III
圖像感測器		PMD 3D ToF-Chip
內部照明		是; (紅外線: 850 nm 隱形輻射 LED)
接通峰值電流	[mA]	2400

監控範圍

工作距離	[mm]	1000...2000
圖像分辨率3D	[px]	352 x 264
孔徑角3D	[°]	40 x 30

軟體/編程

參數設定	經由PC用ifm視覺助手或XML-RPC
------	----------------------



3D攝影機

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS

介面		
通信接口	Ethernet; CAN	
CAN		
協議	CANopen	
出廠設定	波特率: 125 k 節點ID: 32	
乙太網		
乙太網接口數	1	
傳輸標準	10Base-T; 100Base-TX	
傳輸率	10; 100	
協議	TCP/IP	
出廠設定	IP地址: 192.168.0.69 子網路遮罩: 255.255.255.0 gateway IP adresse: 192.168.0.201	
工作條件		
環境溫度	[°C]	-10...50
存儲溫度	[°C]	-40...85
外殼防護等級	IP 65; IP 67	
外部光線抵抗力最大值	[klx]	8; (帶降低的測量精度和重複性: < 100)
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-4	干擾輻射 / 工業環境
	DIN EN 61000-6-2	抗擾度 / 工業環境
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) 不重複
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) 重複的
抗震	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2.3 g RMS / (10...500 Hz)
光生物安全	豁免組; (DIN EN 62471)	
電氣安全	DIN EN 61010-2-201	僅經由PELV電路供電
機械技術數據		
重量	[g]	768.9
尺寸	[mm]	72 x 67.1 x 82.6
材質	外殼: 模壓鑄鋁; 前面透鏡: Gorilla Glass; 功能顯示: PA	
顯示器/操作件		
顯示	功能	2 x LED, 綠色 乙太網 操作
	開關狀態	2 x LED, 黃色 OUT 1 OUT 2
附件		
供貨範圍	彈簧墊圈	
注釋		
包裝單位	1 件數	

O3DP21



3D 攝影機

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS

電氣連接 - Ethernet

連接器: 1 x M12; 編碼: D

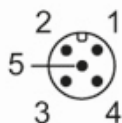


電氣連接 - 乙太網

1	TD +
2	RD +
3	TD -
4	RD -

電氣連接 - 製程連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



1	CAN Shield
2	U+
3	GND
4	CAN_H
5	CAN_L

其它數據

像場大小

檢測範圍/距離 [m]	長度 [m]	寬度 [m]
0.50	0.26	0.35
1.00	0.52	0.69
2.00	1.04	1.39
3.00	1.56	2.08
4.00	2.08	2.78