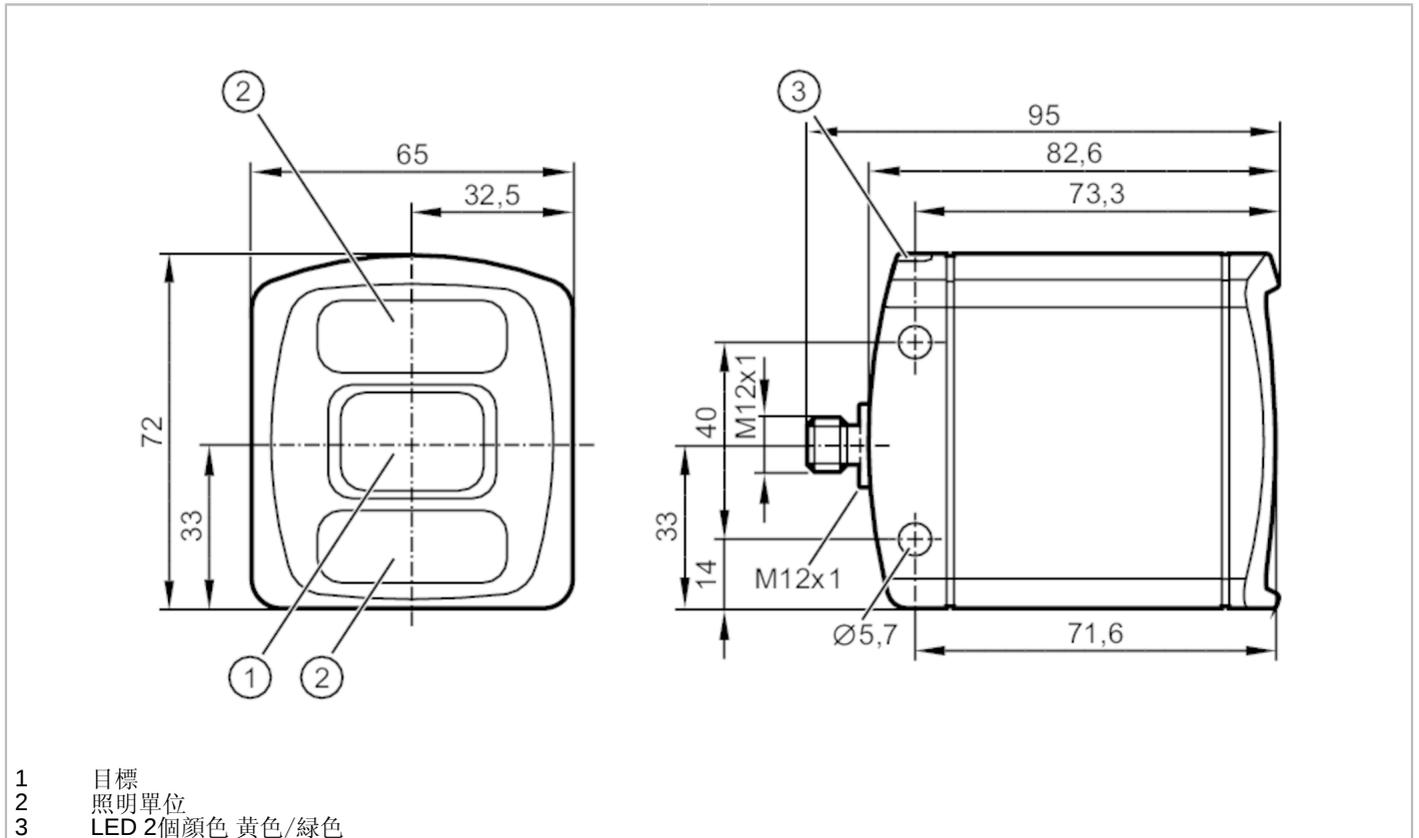


O3D305



3D攝影機

O3DIRDKG/E1/GM/W/70



- 1 目標
- 2 照明單位
- 3 LED 2個顏色 黃色/綠色



產品特徵

圖像分辨率3D	[px]	352 x 264
孔徑角3D	[°]	70 x 51; (無透鏡失真校正的面值)
閱讀率最大值	[Hz]	20

應用

應用	3D圖像數據輸出
----	----------

電氣數據

工作電壓	[V]	20.4...28.8 DC; (EN 61131-2)
電流損耗	[mA]	< 2400; (峰值電流脈衝; 標準值: 420; 最大值: 1600)
消耗功率	[W]	10; (標準值)
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)

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2
---------	-----------

輸入

觸發器	24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3)
-----	----------------------------------

輸出

輸出數量	2
數字輸出數量	2; (可配置)

O3D305



3D攝影機

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

輸出功能		24 V PNP/NPN; (EN 61131-2)
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		
工作距離	[mm]	300...8000
注意工作距離		目標尺寸: 200 x 200 mm 反射率: 18 %
圖像分辨率3D	[px]	352 x 264
孔徑角3D	[°]	70 x 51; (無透鏡失真校正的面值)
閱讀率最大值	[Hz]	20

測量/設定範圍		
測量範圍	[m]	< 30

軟體/編程		
參數設定		經由PC用ifm視覺助手或XML-RPC

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; 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]	770.7
尺寸	[mm]	72 x 65 x 82.6
材質		外殼: 模壓鑄鋁; 前面透鏡: Gorilla Glass; 功能顯示: PA

O3D305



3D攝影機

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

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	具軟體及文檔的USB記憶盤 保護蓋	

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接 - Ethernet

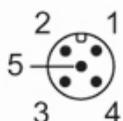
連接器: 1 x M12; 編碼: D



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	U+
2	觸發脈衝輸入
3	GND
4	開關輸出 1 Ready
5	開關輸出 2 級聯

O3D305



3D 攝影機

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

其它數據

像場大小

檢測範圍/距離 [m]	無透鏡失真校正		具透鏡失真校正	
	長度 [m]	寬度 [m]	長度 [m]	寬度 [m]
0.50	0.47	0.68	0.40	0.55
1.00	0.94	1.36	0.80	1.10
2.00	1.88	2.72	1.60	2.20
3.00	2.82	4.08	2.40	3.30
4.00	3.76	5.44	3.20	4.40
5.00	4.70	6.80	4.00	5.50