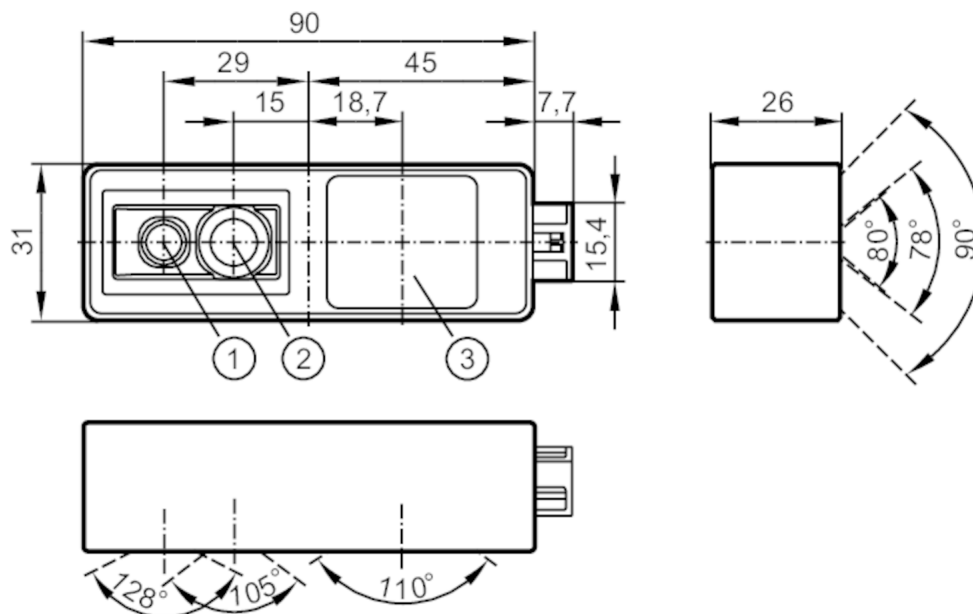


O3R225



3D攝影機

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/W/105



- 1 2D攝影頭
- 2 3D感測器
- 3 照明單位



產品特徵

圖像分辨率	[px]	1280 x 800
圖像分辨率3D	[px]	224 x 172
孔徑角	[°]	128 x 80
孔徑角3D	[°]	105 x 78
圖像重複頻率	[Hz]	20
圖像重複頻率3D	[Hz]	20

電氣數據

工作電壓	[V]	19.2...28.8 DC
電流消耗最大值	[mA]	800
消耗功率	[W]	8.6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
圖像感測器		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
內部照明		是; (紅外線: 940 nm 隱形輻射)

監控範圍

圖像分辨率	[px]	1280 x 800
圖像分辨率3D	[px]	224 x 172
孔徑角	[°]	128 x 80
孔徑角3D	[°]	105 x 78
圖像重複頻率	[Hz]	20
圖像重複頻率3D	[Hz]	20

介面

傳輸標準	FPD-Link
------	----------



3D攝影機

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/W/105

連接件型號		HFM (Mini-Fakra)	
工作條件			
環境溫度		[°C]	-10...40
存儲溫度		[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 54	
認證/測試			
EMC電磁兼容	EN IEC 61000-64		干擾輻射 / 住宅、商業和輕工業環境
	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)
	EN 60068-2-64		2.3 g RMS / (10...500 Hz)
雷射防護等級	1		
雷射保護注意事項	注意：		雷射
	雷射等級：		1
	EN / IEC60825-1:2014		
	符合21 CFR 1040，除了根據雷射通知編號的偏差 50, 2007年六月.		
電氣安全	EN 61010-2-201		僅經由PELV電路供電
機械技術數據			
重量	[g]	170.9	
尺寸	[mm]	90 x 31 x 26	
材質	外殼：模壓鑄鋅 鍍層；保護板：PMMA；視窗：玻璃 / PMMA；外殼後部：鋁 鍍層		
旋緊扭矩	[Nm]	< 0.8	
注釋			
包裝單位	1 件數		
電氣連接			
連接器：Dual-HFM			
其它數據			
像場大小			
距離 [m]		長度 [m]	寬度 [m]
1.00		2.60	1.70
2.00		5.20	3.35
3.00		7.80	5.05
4.00		10.40	6.70

O3R225



3D 攝影機

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/W/105

單像素點帶重複性的距離測量值

檢測範圍/距離 [m]	灰色物體距離測量值的重複精度 (18%反射率) [mm]	精確度 [mm]
	標準值	標準值
0...1	± 7	± 9
1...2	± 15	± 10
2...3	± 30	± 12
3...4	± 51	± 13

圖像中心的物體

環境溫度 20° C

反射率為18%到90%時的測量值

重複精度可使用濾波器功能優化

溫度變化率

溫度範圍	-10...40 °C
溫度變化率 [mm/K]	0.1